SCIENCE & VIE MICRO

SVM

LE N° 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

LES CONSTRUCTEURS SÛRS

LES ORDINATEURS CONSEILLÉS

ACT, ADD-X
AMSTRAD
APPLE, BULL
BURROUGHS
CANON
COMMODORE
COMPAQ
DATA GENERAL
DEC, EPSON
ERICSSON
GRID
HEWLETT-PACKARD
IBM, ICL
ITT, KAYPRO
LEANORD
MATRA
MICROMOS
NCR
NEC
NORMEREL
OLIVETTI
PHILIPS
RANK XEROX
SANYO
SHARP
SIEMENS
SINCLAIR

SMT-GOUPIL
SORD
SPERRY
TANDY
TEXAS INSTRUMENTS
TOSHIBA
VICTOR
WANG
ZENITH

Spécial

85

AVANT-PREMIÈRE
LE TO9 DE THOMSON

M 2606.20 18 F SEPTEMBRE 1985. 135 FB. 5,5 FS. 2,95 $ Canadiens. 450 Pts. 18 Dh. 1,725 Dt. ISSN 0760-6516

N°20

AVEC EDIMICRO
DOMESTIQUEZ VOTRE ORDINATEUR

SINCLAIR QL

GUIDE PRATIQUE DU SINCLAIR QL

"Nous avons apprécié ce livre. Quel que soit le niveau des lecteurs, ils y trouveront une somme impressionnante d'informations, et des programmes nombreux et intéressants.
C'est un bon outil d'initiation à la pratique de notre Sinclair QL".
Direco International - Sinclair. ***196 pages - 135 F.***

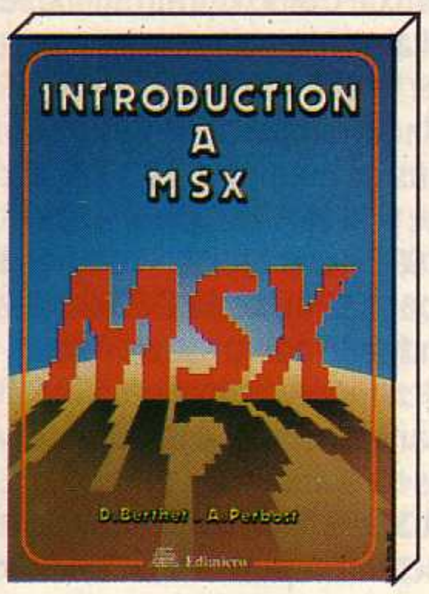
MSX

INTRODUCTION A MSX

Tous les éléments pour maîtriser MSX, et réaliser sans difficulté vos premiers programmes. ***160 pages - 108 F.***

APPLICATIONS FAMILIALES EN BASIC MSX

Comment concevoir un programme Basic. Gestion familiale - Remboursement d'un prêt - Impôts - Programme de banque - Calcul d'intérêts. ***180 pages - 98 F.***



VG 5000 PHILIPS

GUIDE DU VG 5000 PHILIPS

Ce guide présente toutes les possibilités du Philips VG 5000 et vous initie, en douceur, à la programmation. De nombreux exemples de jeux sont présentés : chasse au trésor, mille-pattes, chasse à l'éléphant,... ***180 pages - 95 F.***

JEUX SUR VG 5000 PHILIPS

20 jeux graphiques, plus passionnants les uns que les autres, commentés en détail. Le premier chapitre présente les techniques de programmation et vous conduira vers la **création de vos propres jeux.** ***180 pages - 95 F.***

MO5

TOUT SUR LE MO5 : Basic, graphisme, assembleur

Tout ce qu'il faut savoir pour bien se servir de son MO5 : le Basic du MO5, les possibilités graphiques et sonores, le langage machine,... ***290 pages - 98 F.***

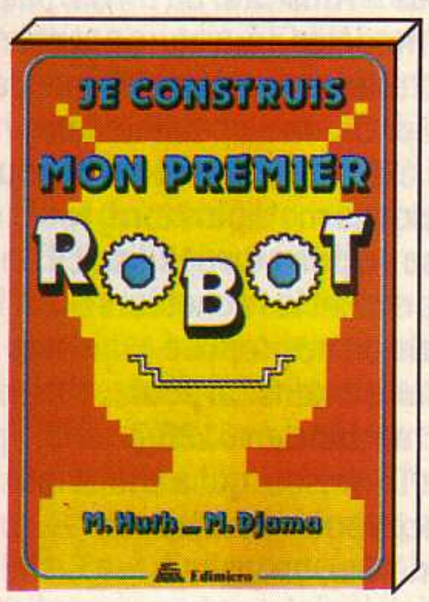
JEUX SUR MO5

Vous découvrirez dans cet ouvrage 20 jeux, tous passionnants, pour votre MO5. Chaque programme de jeu est accompagné d'une analyse détaillée de sa structure. ***150 pages - 95 F.***

PHILIPS C7420 VIDEOPAC +

JEUX SUR PHILIPS C7420 VIDEOPAC +

Le seul ouvrage disponible sur le sujet. Plus de vingt programmes vous sont proposés, de longueur et de difficulté croissante : initiation au Basic, graphisme et sons, techniques de programmation des jeux, jeux d'action, jeux de réflexion.
200 pages - 105 F.



ET AUSSI, DANS LA MÊME COLLECTION :

• **L'Amstrad avec plaisir**	***156 pages - 59 F***
• **Je construis mon Premier Robot**	***152 pages - 86 F***
• Nouveaux Jeux sur Atmos	***140 pages - 88 F***
• Jeux Graphiques sur Atmos	***192 pages - 98 F***
• Premiers Pas en Programmation sur Oric/Atmos	***168 pages - 79 F***
• Aventures sur Spectrum	***200 pages - 120 F***
• Jeux graphiques sur Spectrum	***164 pages - 95 F***
• Jeux d'Adresse et de Hasard sur C64	***160 pages - 95 F***
• Jeux d'Action et de Réflexion sur C64	***152 pages - 95 F***
• Graphisme et Sons sur Electron et BBC	***180 pages - 95 F***
• Guide du TO7 - 70	***296 pages - 98 F***
• Jeux sur TO7 - 70	***156 pages - 95 F***
• Ordinateur Familial : que choisir ?	***192 pages - 85 F***

BON DE COMMANDE

☐ Je désire recevoir les ouvrages suivants : _____

_____

_____

_____

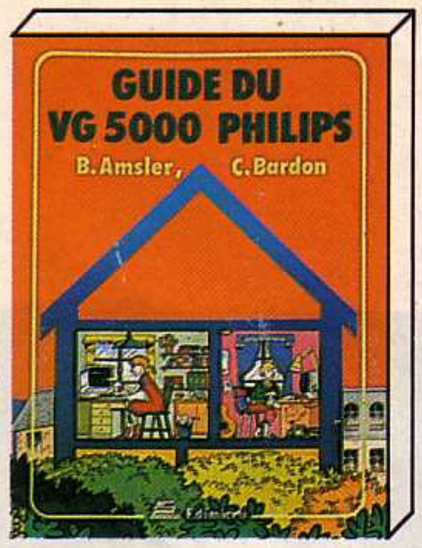
Ci-joint mon règlement par chèque de . . . . . F, libellé à l'ordre de FDS/Edimicro (participation aux frais de port : 1 vol. : 9 F, 2 vol. : 13 F, 3 vol. : 16 F, 4 vol. et plus : 21 F).

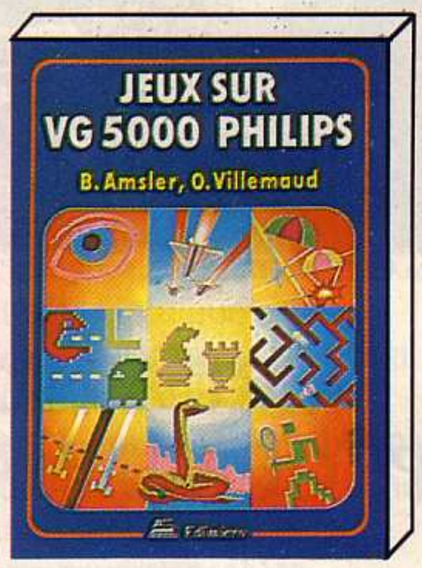
☐ Je désire recevoir votre catalogue

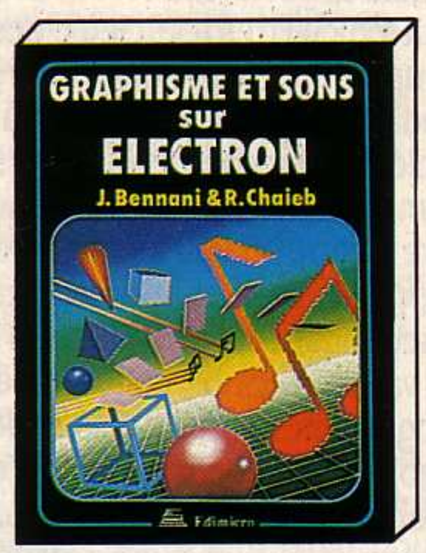
Nom : _____ Adresse : _____

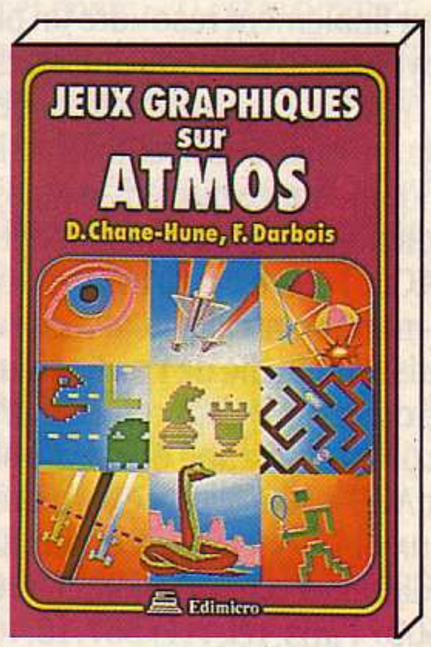
_____ Signature :

SVM 9/85









FDS-EDIMICRO - 121/127 Avenue d'Italie - 75013 PARIS - Tél. : (1) 585.00.00
DIFFUSION REVENDEURS : CHOPLIVRE, 8-10, rue Pierre Moulié - 94200 IVRY - Tél. : 672.07.57

imp. TECHNI

TOSHIBA LANCE LE PREMIER MSX 2

C'EST TOSHIBA QUI A MIS SUR LE MARCHÉ le premier ordinateur familial au standard MSX 2, au Japon, le 16 juin dernier. Deux modèles sont proposés, le HX 23F avec 128 Ko de mémoire vidéo, à 108 000 yens (l'équivalent de 3 800 F), et le HX 23 avec 64 Ko, à 99 800 yens (3 500 F environ). Ces machines possèdent les caractéristiques de la version améliorée du standard MSX (voir SVM nº 19), dont une disquette virtuelle, une horloge permanente et une résolution de 256 x 212 points avec 256 couleurs pour le modèle haut de gamme (16 couleurs seulement parmi 512 pour le modèle de base). La résolution maximum est de 512 x 212 points. On notera la présence d'une mémoire morte supplémentaire de 48 Ko contenant un traitement de texte japonais, ainsi que d'une mémoire-tampon qui permet de continuer à taper pendant que l'une des deux imprimantes en option fonctionne. Notre photo, prise sur l'écran de l'ordinateur, montre l'étonnante qualité des images propres au MSX 2, plus proches de la vidéo que de l'informatique.

● LE PREMIER ORIC ATMOS assemblé en France est sorti le 30 juillet de l'usine ATV d'Etouvy, dans le Calvados, annonce Eureka, le nouveau propriétaire de la marque. Tél. : (1) 281.20.02.

L'ORDINATEUR QUI ÉCOUTE

JUSQU'À PRÉSENT, LA RECONNAISSANCE de la parole était l'affaire d'obscurs petits laboratoires ou firmes spécialisées. Les choses sont en train de changer : cette technique devient un « must » de la micro. Apricot a déjà doté son transportable d'un système de reconnaissance vocale. ITT prépare une extension pour ITT Xtra permettant des commandes vocales, Texas Instruments a la sienne. Mais aucun système n'est pour l'instant véritablement performant. Raisons majeures : les variations de la voix d'une même personne et l'interférence des bruits ambiants. IBM à Yorktown Heights affirme être en bonne voie de résoudre le problème : sa technique ne s'appuie plus seulement sur la comparaison des mots prononcés avec des mots préalablement enregistrés, mais aussi sur un modèle statistique mesurant la probabilité d'emploi de telle signification d'un mot par rapport à ses homonymes. Par exemple, dans la phrase « to be or not to be », l'analyse portera sur le son « to », mais aussi sur la probabilité, en fonction du contexte, qu'il soit employé plutôt que « too » ou « two ». Le système pourrait reconnaître jusqu'à 5 000 mots, et fonctionne à l'aide d'un gros ordinateur. Mais IBM reconnaît qu'il est encore loin de la commercialisation.

IMC® JUNIOR *un portable compatible Apple™ !*

PRIX DOUX – GARANTIE – MAINTENANCE ASSUREE

Atelier Quatre

CARTE MÈRE
- CPU : 6502 (1.02 MHz), Z-80 (4.00 MHz)
- RAM : 64 KB
- ROM : 4 KB pour le système contrôle (2732) 2 KB génération de caractères (2716)

SYSTÈME D'EXPLOITATION
IMC Version 5.1
- Compatible APPLE DOS™, PRODOS ™, CP/M™ 2.2, MS-DOS™ 2.0 en option

STOCKAGE
- 1 lecteur de disquettes "slimsize" avec contrôleur
- Capacité 143 KB

Revendeurs bienvenus pour informations.

IMC COMPUTER
191, rue d'Aubervilliers 75018 Paris

COUPON-RÉPONSE
Intéressé par : ☐ contact ☐ distribution
Nom
Société
Adresse
Code postal
Tél.

SVM 20

IBM RELANCE LA GUERRE AVEC ATT

LE MATCH IBM-ATT PREND CHAQUE JOUR davantage des allures de combat sans merci. Après la victoire d'ATT dans le premier round, marqué par l'alliance avec Olivetti, Big Blue a incontestablement gagné le deuxième en marchant directement sur les plates-bandes de son redoutable adversaire : IBM s'est en effet allié avec MCI, le plus sérieux concurrent d'ATT sur les communications longues distances. ATT entre sur le marché de l'informatique, IBM réplique en pénétrant celui des télécommunications : voici une nouvelle version de l'arroseur arrosé. Chacun des deux géants sait qu'il ne doit plus se cantonner dans sa spécialisation d'origine. La bureautique, l'informatique distribuée, les futurs services promis par la prochaine génération des centraux téléphoniques, imposent un rapprochement entre informaticiens et télécommunicants. IBM complète ainsi son intrusion dans l'industrie du téléphone après avoir pris le contrôle de Rolm, l'un des plus gros fabricants mondiaux de téléphonie privée. Big Blue devient un challenger encore plus dangereux pour ATT, car MCI – avec ses 4 milliards de dollars de chiffre d'affaires – contrôle 5 % du marché américain des communications interurbaines. La société vient de se lancer dans le domaine du courrier électronique longue distance et a récemment annoncé une baisse de 40 % pour les communications téléphoniques avec l'Europe. Pour la petite histoire, signalons que le groupe français CGE avait envisagé de prendre le contrôle de MCI dans les années 70. L'opération ne fut pas réalisée par peur du risque que cela représentait. Comble de l'ironie : cette même CGE négocie aujourd'hui avec ATT pour mettre en place une alliance technique et commerciale !
La riposte d'ATT est attendue avec impatience d'autant que ses résultats dans l'informatique ne répondent visiblement pas à ses attentes. A tel point qu'il a dû se convertir à la compatibilité IBM. ATT remportera t-il le troisième round en achetant Apple comme de nombreuses rumeurs le laissent entendre ?

DEC FAIT SICOB À PART

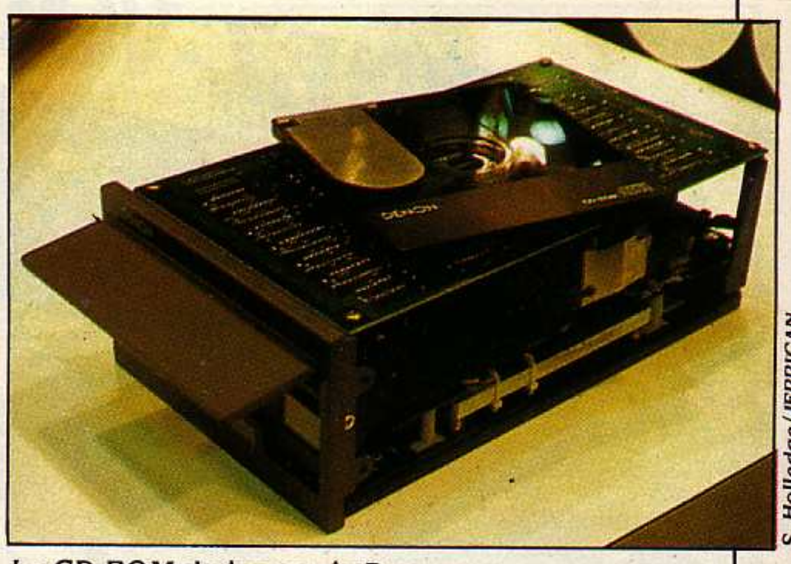
DIGITAL A DÉCIDÉ DE BOUDER LE SICOB. Motif : un stand trop petit accordé par les organisateurs. Le groupe a donc choisi de transférer ses pénates sur le site plus accueillant de Cannes et organise tout seul une manifestation inédite en Europe, baptisée DECville. Cette formule permet au numéro deux mondial de l'informatique de montrer les applications concrètes de ses ordinateurs et de son architecture de réseau en reconstituant une ville du futur totalement informatisée, avec ses activités économiques et culturelles : une banque avec des transferts électroniques de fonds, une école présentant de l'enseignement assisté par ordinateur, un magasin équipé d'une gestion de stocks automatisée, un bureau de poste informatisé, un centre technologique avec de la CAO, une usine robotisée, une bibiothèque, un laboratoire de recherche, une mairie, etc. L'architecture du Palais des Congrès de Cannes a été utilisée au maximum pour donner une apparence réellement « urbaine » à cette exposition. Cette dernière a nécessité un investissement de 25 millions de francs alors que la valeur des matériels présentés représente plus de 100 millions de francs. Chaque visiteur reçoit un badge personnalisé avec un code confidentiel lui donnant accès à certains services (messagerie électronique, renseignements touristiques ou sur l'exposition). 10 000 visiteurs étaient attendus entre le 9 et le 14 septembre (dont les dirigeants des 700 premières sociétés européennes et des 2 000 premières françaises). Sans compter le grand public qui sera admis gratuitement les deux derniers jours.

FIL : LOGICIELS POUR THOMSON

GRANDE MANŒUVRE : THOMSON-SIMIV ET Answare créent en commun avec la Camif la société FIL (France Image Logiciel) qui sera spécialisée dans l'édition de logiciels pour les matériels de la gamme Thomson. FIL est dotée d'un capital de l'ordre de 10 millions de francs, et se fixe l'objectif d'un chiffre d'affaires d'environ 100 millions de francs par an. Elle se spécialisera dans les « produits lourds » (à vocation professionnelle) qu'elle voudrait proposer à un prix proche de 1 000 F, mais présentera aussi des logiciels éducatifs ou ludiques à des prix approchant 200 F. Dès le SICOB, FIL sortira ses premières œuvres : tableur, traitement de texte et base de données pour TO 9 et TO 7/70, ainsi qu'une vingtaine de logiciels familiaux. FIL n'exclut pas la possibilité d'éditer aussi « un peu » sur IBM et « un tout petit peu » sur Apple. Logiquement, Answare devrait laisser le champ libre à FIL en n'éditant plus de logiciels grand public. Des coéditions FIL-Thomson sont par contre probables. (France Image Logiciel, Tour Gallieni 2, 36, avenue Gallieni, 93175 Bagnolet Cedex. Tél : (1) 360.37.37.)

CD-ROM : LA FIN DES PROTOTYPES

GRÂCE À L'ACTION CONJUGUÉE DES constructeurs d'ordinateurs et des producteurs de logiciel, les CD-ROM, ces lecteurs de disques optiques semblables aux lecteurs hi-fi et capables de remplacer les lecteurs de disquettes, s'apprêtent à quitter le laboratoire pour se rapprocher d'une commercialisation en vraie grandeur. Atari annonce, pour la fin de l'année, un lecteur optique de 500 dollars (5 000 F environ) capable de stocker 540 Mo, destiné à son ordinateur 520 ST (voir notre banc d'essai page 117). Une démonstration des deux machines a été faite au Consumer Electronics Show de Chicago en juin : la recherche de tous les articles contenant un mot particulier, au sein d'une encyclopédie qui en comptait 9 millions, n'a pris que 3 secondes. Philips, qui possède un prototype de lecteur de CD-ROM, a annoncé son intention de lancer dès cette année un contrôleur permettant de le relier à un micro-ordinateur. Amstrad a déjà noué des contacts avec Philips au sujet de ce lecteur, et Sinclair l'a examiné de près. Mais la nouvelle la plus intéressante concerne peut-être Grolier, un éditeur américain qui va mettre sur un seul disque optique son encyclopédie en 21 volumes. Le prix est déjà fixé : 200 dollars (2 000 F environ) pour 110 Mo de données, contre 450 dollars pour l'équivalent sur papier. Cette base de données originale a été montrée à la National Computer Conference de juillet dernier, aux



S. Holledge/JERRICAN

Le CD-ROM du japonais Denon

Etats-Unis, avec un lecteur Philips relié à un IBM PC. Elle sera aussi disponible pour l'Atari 520 ST. Pour une fois que le logiciel est prêt avant le matériel correspondant... Rappelons qu'en France, Vifi-International travaille aussi sur cette technique.

- LORICIELS lance Loritel, un logiciel qui permet à l'Oric d'utiliser le modem d'un Minitel. Il permet de stocker et d'imprimer des pages vidéotex, d'échanger programmes et messages avec un autre utilisateur de Loritel. Prix : 395 F TTC. Tél. : (1) 825.11.33.

- LE NOUVEAU TRAITEMENT DE TEXTE bas de gamme de Micropro s'appellera Simplicity et coûtera 150 dollars (1 500 F environ).

Rubrique réalisée par
Petros GONDICAS,
avec la collaboration de
Seymour DINNEMATIN,
Frédérique FANCHETTE, Bruno FERRET,
Hervé KEMPF, Marie PARRA-ALEDO
et Hervé PROVATOROFF.

DANGEREUSEMENT VÔTRE

Le jeu sur micro-ordinateur.

3 jeux d'aventures-arcade à un rythme échevelé dont VOUS êtes l'acteur principal !

Versions pour : COMMODORE 64 (C-D)
ORIC (C-D)-AMSTRAD (C-D)-SPECTRUM (C)
au prix de : 150 F (cassette)
200 F (disquette).
En préparation : MSX (C) APPLE II (D)
ENTERPRISE (C)

ALBERT R. BROCCOLI Présente
ROGER MOORE
dans l'œuvre de IAN FLEMING
JAMES BOND 007
DANGEREUSEMENT VÔTRE

COPYRIGHT DANJAQ S.A

ALL RIGHTS RESERVED

En vente chez votre distributeur habituel ou en retournant le bon ci-dessous à EUREKA INFORMATIQUE.

Version française distribuée en exclusivité par :

Eureka Informatique

39 Rue Victor Massé
75009. PARIS

Tél. (1) 281 20 02 TLX. 649 385 F

M .....

Rue .....

Code ..... Ville .....

Désire recevoir le jeu "DANGEREUSEMENT VOTRE"

pour l'ordinateur .....

sur cassette - disquette (rayer la mention inutile)

ci joint mon règlement de ..... par .....

SVMØ9

EUREKA

L'ORIC ATMOS PÉRITEL

Un appareil compact et performant, doté de 64K Octets de mémoire vive, d'un Basic puissant (graphisme haute résolution, 8 couleurs, effets sonores) et d'un clavier mécanique complet. Sa sortie Péritel est maintenant auto-alimentée. Il dispose d'une gamme importante et variée de logiciels en français, et peut recevoir de nombreux périphériques pour convenir à l'apprentissage, la programmation, le jeu et à un certain nombre d'applications semi-professionnelles.

L'ATMOS est livré avec 2 cassettes de jeux, une cassette de démonstration, son cable Péritel et son manuel d'utilisation en français.

990 F

Enfin un vrai disque pour l'ORIC !

Ce périphérique-roi manquait vraiment à l'ATMOS et à l'ORIC 1 pour leur donner accés à des applications de type professionnel. Une unité de disque, c'est avant tout une mécanique, ici une unité de disquette 3 pouces et une électronique pour le controleur, fabriqué dans l'usine de Normandie. Un lecteur de disquettes enfin n'est rien sans un DOS (Système d'Exploitation du disque), SEDORIC est carrément génial. Jugez plutôt :
Rapidité maximum (2,3 secondes pour charger ou sauvegarder 32K !), accés séquentiel et direct, 90 instructions comprenant les commandes du DOS, un Basic étendu et des aides à la programmation, touches de fonction etc... Il demeure d'une extreme facilité d'emploi.

2490 F

SEDORIC ? génial !

Nouveau

Kit ORIC 1 → ATMOS : disponible !

Ce Kit permet aux possesseurs d'ORIC 1 de transformer leur ordinateur partiellement (clavier seulement) ou totalement (clavier + ROM) en ATMOS. La transformation ne demande aucune soudure ni outillage spécial. Le kit comprend :
Un boitier ATMOS complet avec clavier mécanique, une ROM 1.1 ATMOS, un connecteur de clavier, un manuel ATMOS et un emballage d'origine complet.

490 F

Périphériques et Accessoires :

Moniteur couleurs spécial OR14	2750 F	Imprimante MCP 40 plotter 4 couleurs	990 F
Moniteur monochrome vert HR 12"		Câble pour imprimante palallèle	150 F
Cable pour moniteur monochrome	90 F	Rouleau de papier de rechange pour impr	18 F
Modulateur Noir & Blanc UHF	295 F	Jeu de stylos de rechange	40 F
Modulateur couleurs UHF	495 F	Interface pour joystick programmable	350 F
Magnétophone à cassettes	350 F	Joystick type "Quickshot 1"	95 F

ORIC ATMOS : L'ordinateur pour apprendre

Langages :

Basic Français	150
Cours de Basic	150
Compilateur LM	172
J'apprends le Forth	172
LOGO	150
Assembleur	260
Moniteur 1.0	140

Educatifs :

Conjugaisons	100
Planète bleue (Géogr.)	120
CALORIC (diététique)	100
Calcul Mental	120
Course aux lettres	95
J'apprends l'anglais	140
TIC TAC	120

Dessin :

D.A.O	100
ORIGRAPHE	290
J'apprend la CAO	180
Images	
VORTEXTE (trait.texte)	**.240 F**
Musique :	
Editeur musical	95

et les jeux...

Cobra pinball	140
Meurtre à grande vitesse	180
1815 (Wargame)	160
Super Jeep	120
Scuba Dive	80
Green Cross Toad	85

La politique ORIC : prix, qualité, services

PRIX :

Le nouveau prix de l'ATMOS a de quoi surprendre : il le place directement hors de portée de tous ses concurrents du moment. Ce prix n'est ni une promotion, ni un prix de braderie ou de liquidation : c'est le nouveau prix de l'ORIC ATMOS, du aux conditions de la reprise, et à l'excellente compétivité de la nouvelle équipe.

QUALITÉ :

La nouvelle chaine de fabrication en Normandie a sorti ses premiers ATMOS dotés d'améliorations techniques. Une procédure très stricte de contrôle-qualité a été mise en place : des tests sévères à tous les stades de l'assemblage et en fin de chaine assurent une fiabilité impeccable.

SERVICES :

Enfin, EUREKA assortit sa nouvelle campagne d'une politique de services et d'information pour les revendeurs et les utilisateurs. Un serveur Minitel est déja en place, et des détails vous seront bientôt communiqués sur tout ce que vous pourrez obtenir.

LA SOLUTION ???*

ØRIC Naturalisé Français !

Le premier juin 85, la Société EUREKA a racheté ORIC INTERNATIONAL, tous les droits, brevets et produits qui s'y rattachent, avec l'intention affirmée de continuer pour ORIC une carrière jusqu'ici triomphale, et d'en faire une marque française de premier plan. Les ATMOS sont désormais assemblés dans son usine en Normandie, avec quelques modifications spécifiques : l'alimentation de la prise Péritel est maintenant asurée par l'ordinateur, ce qui supprime un transformateur et un branchement supplémentaire. Une équipe d'ingénieurs et de programmeurs a été constituée pour élaborer tous les nouveaux produits "Hard" et "soft" que les utilisateurs pourront souhaiter.

GARANTIE : un Réseau SAV

Grace à l'implantation d'un réseau de points de vente agréés ORIC, EUREKA assurera sur toute la France une présence commerciale importante, ainsi qu'un service près-vente digne de ce nom.
Toutefois, ORIC profitera de sa position de constructeur pour effectuer toutes les opérations de maintenance en usine. Les utilisateurs seront ainsi assurés à toute intervention de recevoir un ordinateur possédant les caractéristiques d'un appareil neuf.
Toutefois, pour ne pas immobiliser un appareil en SAV, il sera procédé à des échanges de cartes dans les centres agréés.

DES ENSEMBLES "PRETS A BRANCHER"

Version "Cassette"

Ensemble n° 1 monochrome comprenant
- ORIC ATMOS unité centrale
- Magnétophone à cassettes
- Moniteur Monochrome 12" HR

L'ensemble : . . . . . **2290 F**

Ensemble n° 2 couleurs comprenant
- ORIC ATMOS unité centrale
- Magnétophone à cassettes
- Moniteur couleurs spécial OR 14

L'ensemble : . . . . . **3490 F**

Version "Disquette"

Ensemble n° 3 monochrome comprenant :
- ORIC ATMOS unité centrale
- Moniteur monochrome 12" HR
- MICRODISC ORIC Complet
- Disquette master SEDORIC

4290 F

Ensemble n° 4 couleurs comprenant :
- ORIC ATMOS unité centrale
- Moniteur couleurs spécial OR 14
- MICRODISC ORIC complet
- Disquette master SEDORIC

5490 F

ØRIC : La Micro-école

Les matériels ORIC sont en vente chez votre distributeur habituel, dans les centre agréés ORIC et par correspondance en retournant le bon ci-contre à

Eureka Informatique

39 Rue Victor Massé — 75009. PARIS
Tél. (1) 281 20 02 — TLX 649 385 F

M. . . . . .
Rue . . . . . .
Code . . . . . Ville . . . . . .

désire commander les matériels et logiciels suivants :

Qté	Description	Prix
	Total :	

Ci-joint mon réglement par . . . . . .

SVMØ9

DOMESTIC COMPUTER

Une division d'international computer

AMSTRAD

...xcellent rapport qualité/prix, d'autant plus que les ...ci-dessous sont avec moniteur noir et blanc ou cou... ...et magnétophone incorporé.
...bon Basic, trois modes de texte et de résolution gra... ...ique (affichage jusqu'à 640 x 200 points), prise au stan... ...Centronics, 7 octaves de musique sur trois voies.

464 et 664 :
PRIX SPECIAUX !!

Fourni avec un logiciel et une manette de jeux!

SINCLAIR SPECTRUM

Enfin le voici! Longtemps attendu dans ses versions Péritel et SECAM, il est déjà destiné au même succès que son petit frère grâce aux nombreux logiciels qui ne tarderont pas à envahir notre marché. 8 couleurs, une haute résolution de 256 × 176, son, RAM de 16 à 48K, Basic étendu, Microprocesseur Z80 à 3,5 Mhz, que demander de plus à un ordinateur domestique?

"SPECTRUM PLUS" PÉRITEL avec 8 logiciels : 1940 F

LASER PC

Compatible MS DOS et la majorité des programmes PC.
Unité centrale 128 K extensible, 1 lecteur de disquettes 360 K, moniteur monochrome vert.

11470 F TTC

L'OUTIL PROFESSIONNEL

ORIC ATMOS

Avec 48 k de mémoire vive, un "vrai" clavier et surtout une fiabilité que n'avait hélas pas son prédécesseur, cet excellent micro-ordinateur est déjà le grand succès de 1984. Une sortie Centronics permet sans interface supplémentaire de brancher toutes sortes d'imprimantes.

ORIC ATMOS : 1 400 F
COMPLET EN PÉRITEL : 1570 F

THOMSON T07/70

Si votre auto est une Renault, votre congélateur Brandt, votre Chaîne HiFi Continental Edison et si vous préférez Catherine Deneuve à Marilyn Monroe, bref si vous consommez français, alors le T07 est l'ordinateur que vous attendez.
Son crayon optique intégré, son microprocesseur 6809, ses logiciels de jeux ou éducatifs et son esthétique réussie en font un concurrent redoutable pour les anglo-saxons.
En bref, un excellent petit micro avec de larges possibilités graphiques, ludiques et pédagogiques.

Unité centrale 3480 F
THOMSON MO5 : 2380 F

LOGICIELS

Dans notre Division Domestique, vous trouverez un immense choix de logiciels sur cassettes, cartouches ou disquettes et ceci dans les domaines les plus variés : jeux, enseignement, aide à la programmation, gestion familiale, scientifique, etc.
Souvent en français, d'autres en provenance des USA ou d'Angleterre, ils sont tous sélectionnés impitoyablement pour leur intérêt et leur rapport qualité/prix.
Nos spécialistes se tiennent constamment au courant des nouveautés car nous tenons par dessus tout à être le meilleur et le plus grand centre d'informatique domestique possible.

LASER

Pour ceux qui n'ont pas de prise péritélévision sur leur téléviseur, voici le Laser 200. En effet cette machine comporte d'origine un modulateur SECAM, ce qui lui permet de se brancher sur votre antenne TV. Pour les connaisseurs, il est à noter que son microprocesseur n'est autre que le fameux Z80A. De très nombreuses interfaces sont prévues, imprimantes, stylo optique, manettes, disquettes, etc.

LASER 310 + Magnéto K7 et 10 logiciels : **1640 F**
LASER 3000 **5 990 F**

APPLE II c

Véritable petit bijou de technologie, il comporte 128 k de mémoire, 1 lecteur intégré de disquettes, un vrai clavier AZERTY néanmoins commutable en QWERTY, une prise péritélévision couleurs, une interface souris et tout cela pour 3,4 kg. Inutile de dire que pratiquement tous les logiciels de l'Apple II fonctionnent sur cette version portable.
Comme son grand frère l'Apple II e, vous le trouverez donc aussi bien chez nous que chez International Computer.

PROMOTION
nous consulter.

DROIT A L'ERREUR

Chez Domestic Computer, division d'**International Computer**, vous avez le droit de vous tromper. En effet, si dans le délai de 15 jours suivant votre achat, votre ordinateur vous déçoit ou ne correspond pas à vos besoins, nous vous remboursons sans discuter! (si l'appareil est intact et complet dans son emballage d'origine).

GARANTIE

INTERNATIONAL COMPUTER étant un des principaux distributeurs européens de micro-informatique, comme pour notre secteur professionnel, la Division Domestique bénéficie des garanties les plus sûres de la part des importateurs ou constructeurs, et en plus, dans la plupart des cas, nous effectuerons un échange standard.

ALICE

Avec son clavier AZERTY, Matra et Hachette réussiront-ils à faire du sympathique "Alice" l'équivalent de ce qu'a fait Sir Clive Sinclair en Grande-Bretagne ?
Nous leur souhaitons.
Basic microsoft, son, couleur sur prise péritel, excellent manuel d'initiation, extension possible de 16 Ko et interface série incorporé.

ALICE **785 F**
ALICE 90 **1990 F**

Les Imprimantes :

Comme rue du Renard, rue de Clichy vous trouverez un large choix d'imprimantes pouvant être connectées sur un ordinateur domestique. Ci-dessous, quelques-uns des modèles que nous vous proposons :

SCRIBE Apple	3 150 F
SEIKO GP 500	2650 F
EPSON RX 80 sans interface	3450 F
Imprimante graphique VIC	2550 F

CREDIT CETELEM

ND CONSEIL

DOMESTIC COMPUTER : 285.24.55

DOMESTIC COMPUTER
une division d'International Computer
29 Rue de Clichy 75009 PARIS - Tél. : 285 24 55

CHEZ MICRO DIFFUSION VIVE LA RENTRÉE...

ON PROGRAMME LES MEILLEURS PRIX TTC !

MICRO DIFFUSION PARIS
99, rue Balard - 75015 PARIS
Tél. (1) 554.18.99
5, rue des Filles du Calvaire
75003 PARIS
Tél. (1) 278.50.52

MICRO DIFFUSION TOURS
9, Place du Président Coty
37100 TOURS
Tél. : (47)54.24.93

MICRO DIFFUSION BORDEAUX
6, rue Philippart - 33000 BORDEAUX
Tél. (56) 52.53.11

MICRO DIFFUSION TOULOUSE
43, boulevard Carnot - 31000 TOULOUSE
Tél. (61) 22.61.17

MICRO DIFFUSION LYON
66, rue Dedieu
69100 VILLEURBANNE
Tél. : (7)852.26.64.

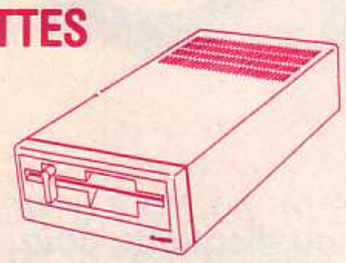
MICRO DIFFUSION PRINGAULT
39 ter, Route de Fenignies
59600 MAUBEUGE
Tél. : (27)64.85.26

LA ROUTE INFORMATIQUE DU SERVICE « QUALITÉ-PRIX ».

LECTEURS DE CASSETTES

	NON	OUI
☐ Pour Thomson MO5	~~650 F~~	390 F
☐ Pour Commodore 64	~~490 F~~	260 F
☐ Pour MSX	~~490 F~~	260 F
☐ Pour Amstrad ...	~~540 F~~	280 F
☐ Pour « Universel » Alice, Oric, Sainclair ...	~~490 F~~	260 F

LECTEURS DE DISQUETTES



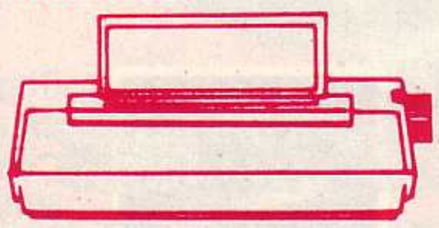
	NON	OUI
☐ Pour Commodore 64	~~2.690 F~~	1.990 F
☐ Pour Apple II E ...	~~2.290 F~~	1.290 F
☐ Pour Apple II C ..	~~2.690 F~~	1.290 F

DISQUETTES 5 1/4

LES ROIS DE LA DISQUETTE GRANDES MARQUES
Certifié 100%
Anneau renforcé - Pochette TYVEC

	NON	OUI
☐ Simple face, simple densité La boîte de 10 ...	~~110 F~~	74 F
☐ Simple face, simple densité La boîte de 10 ...	~~130 F~~	80 F
☐ Double face, double densité La boîte de 10 ...	~~220 F~~	120 F

IMPRIMANTES



	NON	OUI
☐ GP 50 Seikosha	~~1.290 F~~	1.090 F
☐ BX 130, 130 CPS 80 C matrice 9 × 9	~~3.690 F~~	2.890 F

EXCEPTIONNEL !

En avant-première du SICOB

LASER 3000 AZERTY

Jouez la double compatibilité !

Unité centrale
+ Contrôleur
+ Lecteurs de disquettes
+ Emulateur
+ 10 disquettes

1 moniteur monochrome Ambre, haute résolution (en option) 990 F

4.990 F

LASER SUPER PCXT 100% COMPATIBLE MS DOS

Processeur 8088.
Carte mère avec 128K ram ext. à 640K à bord.
+ Carte graphique couleur et sortie monochrome.
+ Port imprimante
+ Carte contrôleur et lecteur disquette 360 KO.
+ Clavier intelligent Azerty.

DOS 2.11

9.990 F

Option : moniteur monochrome haute résolution
~~1.890 F~~ **1.290 F**

Toutes cartes et périphériques complémentaires, en stocks.

Vente et démonstration dans tous les magasins MICRO DIFFUSION, ou vente par correspondance chez MICRO DIFFUSION, 99, rue Balard 75015 PARIS.

Annonce à découper et à retourner à :
MICRO DIFFUSION 99, rue Balard 75015 PARIS

Pour commander : cocher le(s) article(s) désiré(s)

NOM .....
Prénom .....
Adresse .....
Code Postal ..... Ville .....

Mode de paiement :
☐ Chèque ☐ Mandat
☐ Contre-remboursement (+ 20 F de frais)

frais de port
— 40 F pour : Lecteurs de cassettes, Lecteurs de disquettes, Disquettes 5 1/4.
— 90 F pour : Imprimantes, Laser 3000, Laser Super PCXT

SVM 9/85

Dun Darach

Testé sur ZX Spectrum

VOUS ÊTES CUCHULAINN, LE HÉROS des légendaires batailles celtiques de Conachta et, malgré votre taille de 52 pixels, vous êtes épuisé après votre longue errance à la recherche de la cité secrète de Dun Darach. Mais maintenant que vous voilà aux portes de cette ville mystérieuse, vous devez y retrouver Loeg, votre fidèle cocher et ancien camarade de guerre, retenu prisonnier par une sorcière...

Dans ce but, vous devrez parcourir les nombreuses rues et boutiques de la ville à la recherche d'objets ou de personnages susceptibles de vous aider. A la différence des aventures classiques, nul n'est besoin d'un dictionnaire pour communiquer avec votre personnage. En effet, celui-ci est contrôlé en temps réel grâce à une dizaine (!) de touches sur le clavier, qui permettent de le déplacer, de changer l'angle de vision, d'entrer ou de sortir par une porte, de prendre ou de poser un objet en le sélectionnant de façon précise, ou encore de l'offrir à un autre personnage (qui réagira selon sa propre personnalité). Car les rues sont peuplées de gens qui vaquent placidement à leurs occupations en temps réel, de façon indépendante : voleurs, érudits ou commerçants se côtoient dans leur vie de tous les jours. La monnaie en cours à Dun Darach est l'Iridi ; il est possible d'en gagner de bien des façons : en travaillant (le chômage n'existe pas encore !), en jouant (une visite aux maisons de jeux peut être lucrative ou désastreuse !), en vendant à profit, en volant (les professions à haut risque sont toujours profitables !), et enfin en effectuant des placements à la banque. Vous disposez au départ de 2 000 iridis qui vous seront nécessaires pour acheter des objets dans les nombreux magasins, ou pour marchander avec des vendeurs à la sauvette... Méfiez-vous, les pickpockets sont redoutables !

GRAPHISME	8/10
ANIMATION	9/10
SON	2/10
ERGONOMIE	8/10
RICHESSE	8/10

La ville est divisée en plusieurs quartiers (quartier financier, marché, vieille ville, etc.), eux-mêmes divisés en plusieurs districts. Chaque rue (plus d'une centaine !) porte un nom, et chaque entrée donnant sur la rue est numérotée. Enfin, derrière chaque porte se cachent une ou plusieurs pièces, occupées ou vides. Un papier et un crayon s'avèrent indispensables pour se retrouver dans ce dédale...

Le système de déplacement et d'orientation est assez complexe à mettre en œuvre dans les premiers temps, d'autant plus que la documentation (en anglais) n'est pas très explicite sur ce sujet, mais il devient très pratique à utiliser avec une certaine habitude. Les personnages animés sont trop peu nombreux, ce qui donne souvent l'impression de parcourir une ville fantôme... Mais l'ambiance, l'animation excellente, le concept nouveau, et la taille impressionnante de Dun Darach en font un jeu d'aventure qui mérite le coup d'œil...

► *Cassette : 150 F. Egalement disponible sur Commodore 64. Edité par Gargoyle Games, distribué par Coconut, 13, bd Voltaire, 75011 Paris. Tél. : (1) 355.63.00.*

Stéphane PICQ

ORDIVIDUEL

20, rue de Montreuil - 94300 VINCENNES - Tél. : (1) 328.22.06

du mardi au vendredi : 10 h 30 à 13 h - 15 h à 19 h — le samedi : 10 h 30 à 19 h

Le spécialiste de l'ordinateur à moins de 5000 F

ORDIVIDUEL

ORIC

- ☐ ATMOS ..... 990 F
- ☐ ATMOS + monit. monochrome ..... 1995 F
- ☐ **lect. disquette JASMIN 2** ..... **3150 F**
- ☐ **synthétiseur vocal (avec câble)** .... 550 F
- ☐ **interf. joystick tous jeux** ..... 425 F
- ☐ modem ..... 1490 F

LOGICIELS

- ☐ cassette 50 jeux ..... 150 F
- ☐ assembleur symbolique ..... 280 F
- ☐ crocky ..... 120 F
- ☐ super jeep ..... 120 F
- ☐ the hobbit (livre en français) ..... 250 F
- ☐ le retour de génius ..... 200 F
- ☐ diamant île maudite ..... 180 F
- ☐ le millionnaire ..... 120 F
- ☐ lorigraph ..... 310 F
- ☐ mission delta ..... 95 F
- ☐ R.V. terreur ..... 95 F
- ☐ LM plus (compilateur) ..... 250 F
- ☐ basic turbo ..... 140 F
- ☐ pinball ..... 140 F
- ☐ frelon ..... 160 F
- ☐ intox et zoë ..... 180 F
- ☐ 3 D fongus ..... 180 F
- ☐ lancelot ..... 155 F
- ☐ élysée ..... 145 F
- ☐ meurtre grandre vitesse ..... 180 F

COMMODORE

- ☐ **commodore plus 4** ..... **1990 F**
- ☐ C64 PAL ..... 2450 F
- ☐ magnéto ..... 490 F
- ☐ lecteur disquette ..... 2750 F
- ☐ 50 jeux sur VIC 20 ..... 150 F
- ☐ ghost buster (K7) ..... 140 F
- ☐ super phœnix (K7) ..... 140 F
- ☐ scrable ..... 350 F
- ☐ flight simulator II (D7) ..... 645 F
- ☐ F1 ..... 140 F
- ☐ vega (K7) ..... 160 F
- ☐ star crash ..... 190 F
- ☐ mandragore ..... 350 F
- ☐ master of the lamps (K7) ..... 140 F
- ☐ past finder (K7) ..... 140 F
- ☐ designer's pencil (K7) ..... 160 F
- ☐ 50 jeux sur C64 (K7) ..... 150 F
- ☐ the hobbit (livre français) ..... 220 F
- ☐ rock'n bolt (K7) ..... 140 F

- ☐ cassettes vierges C20 - les 5 ..... 45 F
- ☐ les 10 ..... 80 F
- ☐ disquettes vierges :
- ☐ 5"1/4 les 10 ..... 180 F
- ☐ 3" les 10 ..... 580 F

AMSTRAD

- ☐ **CPC 6128 monochrome** ..... **4490 F**
- ☐ **CPC 6128 couleur** ..... **5990 F**
- ☐ CPC 464 monochrome ..... 2690 F
- ☐ CPC 464 couleur ..... 3990 F
- ☐ CPC 664 monochrome ..... 3790 F
- ☐ CPC 664 couleur ..... 5290 F
- ☐ extension 64K ..... 995 F
- ☐ manette de jeux ..... 149 F
- ☐ adapteur péritel ..... 425 F
- ☐ imprimante DMP1 ..... 2490 F
- ☐ **lecteur disq.** ..... **2490 F**
- ☐ 2ème lect. disquette ..... 1890 F
- ☐ câble imprimante ..... 120 F
- ☐ synthétiseur vocal ..... 495 F
- ☐ carte 8E/S ..... 395 F
- ☐ carte 8E/A ..... 395 F
- ☐ support moniteur ..... 198 F
- ☐ housse (monit. et U.C.) ..... 175 F
- ☐ rallonge alim. + vidéo pour 464 .... 130 F
- ☐ rallonge alim. + vidéo pour 664 .... 185 F

LIVRES

- ☐ la bible du CPC464 ..... 249 F
- ☐ trucs et astuces ..... 149 F
- ☐ 102 programmes ..... 120 F
- ☐ amstrad en famille ..... 120 F
- ☐ le langage machine du CPC464 ..... 129 F
- ☐ amstrad ouvre-toi ..... 99 F
- ☐ prog. basic pour le CPC464 ..... 129 F
- ☐ jeux d'aventure ..... 129 F
- ☐ basic au bout des doigts ..... 149 F

LOGICIELS

- ☐ sorcery ..... 140 F
- ☐ ghostbuster ..... 140 F
- ☐ rally II ..... 180 F
- ☐ mystère kikekankoi ..... 180 F
- ☐ musicore ..... 195 F
- ☐ easy bank (français) ..... 180 F
- ☐ devpac (ass. desass) ..... 290 F
- ☐ easy calc (français) ..... 180 F
- ☐ M.A. base ..... 165 F
- ☐ D.A.O. ..... 120 F
- ☐ force 4 ..... 120 F
- ☐ stress ..... 120 F
- ☐ mission delta ..... 120 F
- ☐ macadam bumper ..... 160 F
- ☐ meurtre grande vitesse ..... 180 F
- ☐ fly path 737 ..... 100 F
- ☐ night booster ..... 180 F
- ☐ hisoft pascal ..... 390 F
- ☐ world war 3 ..... 95 F
- ☐ logiciels disquette : liste sur demande

SINCLAIR

- ☐ **QL français** ..... **6950 F**

- ☐ spectrum "+" 48K PAL ..... 1630 F
- ☐ adaptateur péritel ..... 360 F
- ☐ interface + lecteur micro-drive + 4 logiciels ..... 1650 F
- ☐ synthétiseur vocal ..... 445 F
- ☐ clavier mécan. (avec pavé numérique) 750 F
- ☐ interface turbo ..... 345 F
- ☐ crayon optique ..... 270 F
- ☐ cassette 50 jeux ..... 150 F
- ☐ macadam bumper ..... 160 F
- ☐ compilateur intégral ..... 250 F
- ☐ ghostbuster ..... (sp) 110 F
- ☐ sherlock holmes ..... 175 F
- ☐ micro-sapiens ..... 140 F
- ☐ basic étendu ..... 180 F
- ☐ vox ..... 180 F
- ☐ l'île maudite ..... 160 F
- ☐ la ballade du lutin ..... 140 F
- ☐ jeu de dames ..... 140 F

- ☐ ZX81 + clavier ABS + 2 logiciels + manuel + câbles + alim. ..... 690 F
- ☐ extension 16K ..... 380 F
- ☐ extension 64K ..... 795 F
- ☐ clavier mécanique ..... 545 F
- ☐ interf. joystick tous jeux ..... 320 F
- ☐ synthétiseur vocal ..... 445 F
- ☐ argolath ..... 120 F
- ☐ ruine ..... 100 F
- ☐ cobra ..... 110 F
- ☐ traffic ..... 100 F
- ☐ 3D nort ..... 110 F
- ☐ graphix ..... 175 F
- ☐ scorpirus ..... 75 F
- ☐ ZX tri ..... 75 F

THOMSON

- ☐ MO5 ..... 2490 F
- ☐ interf. jeux + son pour joystick type **tirvitt, quickshot** ..... 345 F
- ☐ crayon optique ..... 180 F
- ☐ incrustation T.V. ..... 445 F
- ☐ méga bus ..... 695 F
- ☐ TO7-70 ..... 3590 F
- ☐ imprim impact ..... 2695 F
- ☐ ext. 8K-TO7 ..... 480 F
- ☐ ext. 16K-TO7 ..... 450 F
- ☐ ext. 64K-TO7-70 ..... 1095 F
- ☐ clavier mécanique TO7 ..... 750 F
- ☐ moniteur monochrome 9" (avec câble) 995 F
- ☐ câble moniteur ..... 115 F
- ☐ lecteur disquette 320 K. ..... 3450 F
- ☐ extension télétel ..... 1565 F

LOGICIELS

- ☐ aigle d'or (cart. MO5 et TO7-70) .... 200 F
- ☐ airbus (cart. K7 MO5 ou TO7-70) ... 495 F
- ☐ super tennis (K7-MO5 et TO7-70) ... 195 F
- ☐ orbital mission (K7 MO5 et TO7-70). 235 F
- ☐ mission delta (K7-MO5) ..... 180 F
- ☐ club de football (K7-MO5 et TO7-70) 195 F
- ☐ raid sur ténéré (K7-MO5 et TO7-70) 195 F
- ☐ thésaurus (K7-MO5 et TO7-70) .... 195 F
- ☐ multicalc (K7-TO7 ou TO7-70) ..... 370 F
- ☐ multicalc (K7-MO5) ..... 395 F
- ☐ vox (K7-MO5) ..... 180 F
- ☐ le millionnaire (K7-MO5) ..... 140 F
- ☐ logo (cart. MO5 ou TO7-70) ..... 995 F
- ☐ trésor du pirate (K7-MO5 et TO7-70) 105 F
- ☐ assembleur (cart. MO5 ou TO7-70) ... 825 F
- ☐ ass. desass. (K7-MO5 ouTO7-70) ... 345 F

JOYSTICK

- ☐ TIRVITT ..... 140 F

COMMENT COMMANDER : Cocher le(s) article(s) désiré(s) - faites le total + frais de port (20 F pour achat inférieur à 500 F, 40 F de 500 F à 1000 F, 60 F pour tout achat supérieur à 1000 F)

NOM _____ PRENOM _____

ORDINATEUR _____

ADRESSE _____

Code postal _____ Ville _____

Mode de paiement : ☐ chèque ☐ mandat ☐ contre remboursement (+ 20 F de frais) SVM

Envoyez le tout à : ORDIVIDUEL 20, rue de Montreuil 94300 VINCENNES

réseau ORDI94

* tous nos prix sont indicatifs.

Possibilités de crédit partiel ou total

COCONUT PROGRAMME

Le Spécialiste Logiciel de Paris

13, BOULEVARD VOLTAIRE - 75011 PARIS
MÉTRO RÉPUBLIQUE

☎ (1) 355.63.00
DU LUNDI AU SAMEDI DE 10 H A 19 H

COMMODORE 64

BEACH HEAD II	140	C
BEACH HEAD II	190	D
SUMMER GAMES II	190	C
SUMMER GAMES II	250	D
WAY OF EXPLODING FIST	140	C
MANDRAGORE	270	C
ELITE	190	C
ELITE	250	D
ULTIMA III	350	D
CAULDRON	130	C
ROCKY HORROR SHOW	150	C
PAC MAN	130	C
GLIDER PILOT	150	C
A VIEW TO A KILL	160	C
DROPZONE	190	D
FRANKIES GOES TO HOLLYWOOD	160	C
JUMP JET	140	C
BROAD STREET	140	C
INFERNAL RUNNER	180	C
DAMBUSTERS (FRA)	190	D
DAMBUSTERS (FRA)	150	C
TIR NA NOG	140	C
SHADOWFIRE	140	C
SOFTAID	50	C
SPITFIRE 40 (FRA)	170	C
ENTOMBED	160	C
SORCERY	130	C
LODE RUNNER	140	C
F15 STRIKE EAGLE (FRA)	150	C
IMPOSSIBLE MISSION	140	C
COMBAT LYNX (FRA)	150	C
SPY VERSUS SPY	140	C
ON COURT TENNIS (FRA)	140	C
FLIGHT SIM II (FRA)	570	D
SOLO FLIGHT (FRA)	210	C/D
BATTLE FOR NORMANDY (FR)	210	C/D
COMBAT LEADER (FRA)	210	C/D
TOUR DE FRANCE (FRA)	190	C

UTILITAIRES C64

PAPER CLIP (TR DE TEXTE)	990	D
VIRGULE 64 (TR DE TEXTE)	750	D
VIRGULE 64	350	C
VIRGULE SENIOR	1250	D
EASY SCRIPT (" ")	1130	D
DESIGNER PENCIL	130	C
SUPER BASE 64	1200	D
POWER PLAN	650	D
DATABASE	195	C
DFM DATABASE	240	D
MERCURE (FICHIERS)	350	D
AGENDA	520	D
INVENTORY	500	D
STOCK 64	750	D
PROFIMAT	350	D
L. BASIC (DEVELOPPEMENT)	780	D
XPER	950	D
MAX	195	C
MAX	350	D
FORTH 64	690	D
COMPILATEUR C	950	D
PASCAL 64	350	D
BASIC 64 (COMPILATEUR)	350	D
LOGO	1120	D
MUSIC STUDIO	190	C
SYNTHY 64	220	C
SYNTHY 64	350	D
MATH	300	D
MATH STAT	550	D
EASY FINANCE	350	D

AMSTRAD

ROCKY HORROR SHOW	150	
WAY OF EXPLODING FIST	140	
HARD HAT MACK	140	
JUMP JET	140	
BINKY	100	
MORDON'S QUEST	110	
SHORT'S FUSE	79	
DUN DARAGH	160	
SMUGGLER'S COVE	99	
SUBSUNK	79	
GATECRASHER	140	
KNIGHT LORE (FRA)	140	
ALIEN 8 (FRA)	140	
GHOSTBUSTERS (FRA)	110	
SUPERPIPELINE II	120	
RAID OVER MOSCOW	120	
POLE POSITION	120	
BEACH HEAD	120	
BACKGAMMON	120	
RED ARROWS	120	
NODES OF YESOD	120	
BACKPACKERS	120	
THE PYRAMID	120	
SNAIL PACE	120	
INTERPLANETARY TRADER	120	
SUPERSTAR CHALLENGE	120	
STREET HAWK	120	
EVERY ONE A WALLY	120	
DUMMYRUN	120	
SUPERTEST	120	
DEATHPIT	110	
WORLD CUP FOOTBALL	89	
FIGHTER PILOT (FRA)	110	
SUPERCHESS III	135	
COMBAT LYNX (FRA)	110	
RALLY II (FRA)	175	
MISSION DELTA (FRA)	120	
MYSTÈRE DE KIKEKANKOI (F)	180	
MACADAM BUMPER (FRA)	180	
MEURTRE A GRANDE VITESSE (F)	180	
ANDROID ONE	90	
THE RING OF DARKNESS	190	
HOBBIT (GB)	210	
STAR COMMANDO	99	
3D STARSTRIKE	120	
HUNTER KILLER	149	D
HARRIER ATTACK	149	D
CODE NAME MAT	149	D
AMGOLF	149	D
MUTANT MONTY	149	D
TECHNICIAN TED	99	
TANK BUSTERS	120	
STRESS	140	

UTILITAIRES CPC

DESSIN ASSISTÉ PAR MICRO	120	
M.A BASE FICHIERS	210	
LANGAGE PASCAL (GB)	210	
DATAMAT	450	D
TEXTOMAT	450	D
BUDGET	450	D
SUPERCOPY	140	
EASYCALC	200	
GESTION DE FICHIERS	180	
MULTI GESTION	180	
GESTION D'ENTREPRISE	245	
GRAPHOLOGIE	140	
GRAPHICORE	210	
MUSIC COMPOSER	140	
MUSICORE	180	
THE QUILL	270	

M. S. X.

BOULDER DASH	140	C
LAZY JONES	140	C
BUCKROGERS	170	C
MANDRAGORE	320	C
HERCULE	160	C
GHOSTBUSTERS	130	C
KUNG FU	240	K
TENNIS	240	K
HOBBIT 64K	210	C
737 FLIGHT SIMULATOR	180	C
MANIC MINER	120	C
JET SET WILLY	120	C
FLIGHT PATH 737	120	C
DECATHLON	130	C
HERO	130	C
RIVER RAID	130	C
PITFALL II	130	C
SUPERCHESS	140	C
STAR AVENGER	140	C
SORCERY	130	C
DISC WARRIOR	130	C
BUGABOO THE FLEA	140	C

UTILITAIRES MSX

TEX (T DE TEXTE)	370	C
ODIN (ASS/DESASS)	200	C
DATA BASE	190	C
CALCUL	350	K
CUBE INFORMATIQUE (FRA)	290	C
BANCO GEST (FRA)	220	C

SPECTRUM

ROLAND'S RAT RACE	110	
HIGHWAY ENCOUNTER	130	
ONE ON ONE	140	
THAT'S THE SPIRIT	130	
POLE POSITION	120	
METABOLIS	120	
BUCKROGERS	120	
HYPER SPORTS	130	
ROMPER ROOM	140	
GO TO HELL	120	
ROCKY	130	
SPY VERSUS SPY	120	
A VIEW TO A KILL	160	
ALIEN	140	
ASHKERON	120	
DUN DARAGH	140	
ARCHON	140	
NODES OF YESOD	140	
STARION	120	
GYRON	150	
DEATHSTAR INTERCEPTOR	130	
ROCKY HORROR SHOW	150	
SQUASH	120	
SKI STAR 2000	120	

UTILITAIRES SPECTRUM

SCREEN MACHINE	160	
PAINT PLUS	140	
THE ARTIST	195	
WHITE LIGHTNING	190	
BLAST YOUR BASIC	210	

ATARI

POLE POSITION	130	C
PITFALL II	150	C
COLOR SPACE	130	C
HARD HAT MACK	140	C
RANGER ZONE	250	K
ONE ON ONE	250	D
BEACH HEAD	250	D
QUASIMODO	110	C
DROPZONE	130	C
MR DO	130	C
PAC MAN	130	C
DIG DUG	130	C
F15 STRIKE EAGLE (FRA)	190	C
GRIDRUNNER	130	C
FORT APOCALYPSE	130	C
BLUE MAX	130	C
SOLO FLIGHT (FRA)	210	C
SPITFIRE ACE	100	C
BRUCE LEE	110	C
AZTEC CHALLENGE	110	C
ZAXXON	130	C
GHOSTBUSTERS	210	D
M.U.L.E.	200	C
POLE POSITION	210	D

ORIC

HADES	180
SAGA	150
CHESS II	160
DAMBUSTERS	140
FRELON	140
3D FONGUS	140
MANIC MINER	130
BASIC TURBO	140
MONITEUR 1.0	160
TRIATHLON	140
PLANÈTE BLEUE	160

MATERIEL

COMMODORE 64 PERITEL + LECTEUR K7 PERITEL + 2 K7 AUTOFORMATION	2790
C64 PERITEL	2400
C64 PAL	2100
LECTEUR DISQUETTES 1541	2490
LECTEUR K7 1530	450
MONITEUR COULEUR OSCAR	2590
IMPRIMANTE MPS 803	2500
CLAVIER TYPE PIANO C64	950
POIGNÉE COMMODORE	90
INTERFACE PARALLÈLE	500
QUICKSHOT II	120
JOYSTICK SLICK STICK	120
JOYSTICK RED BALL WICO	250
JOYSTICK BAT HANDLE WICO	250

★

TRES IMPORTANT

Le matériel ci-dessus est garanti 1 an par l'importateur officiel.

+ de 1000 titres

VENTE PAR CORRESPONDANCE Pour la France Métropolitaine

Chèque bancaire à l'ordre de Coconut • Frais de port 20 FF • Pas de contre-remboursement • Réservation possible par téléphone

- *démonstration permanente*
- *les derniers logiciels*
- *des spécialistes*
- *des exclusivités*
- *des imports*
- *un club (moins 10 %)*

LE JEU ELECTRONIQUE

-COMITE D'ENTREPRISE
NOUS CONSULTER

-PHILIPS VG 8020MSX..... 2 490F
-CANON V20MSX +cables
+ 1cassette..... 2 990F
-SONY HIT BIT..... 3 290F

IMPRIMANTES
-PHILIPS VW0010 40 colonnes..... 1 490F
-PHILIPS VW0020 80 colonnes..... 2 490F
-tablette traçante SONY PRNC41.... 2 790F
LECTEUR DISQUETTES
-SONY HBD 50..... 3 590F
-PHILIPS VY0010..... 3 150F

MONITEUR PHILIPS mono..... 1 190F
MONITEUR COULEUR
-EUREKA CM 14..... 2 790F
-EUREKA CM 14 HR..... 3 600F

-ORIC ATMOS+peritel+3cassettes... 990F
-ORIC ATMOS+moniteur couleur
+magneto K7..... 3 490F

-CREDIT IMMEDIAT
-CARTE BLEUE

LES LOGICIELS MSX

-lode runner..... 349F
-choplifter..... 279F
-zaxxon..... 169F
-buck rogers..... 169F
-congo bongo..... 169F
-chess master..... 269F
-initiation Basic 1..... 199F
-initiation Basic 2..... 199F
-Anglais volume 1..... 220F
-Anglais volume 2..... 220F
-geographie..... 199F
-cartoon..... 199F
-musique..... 199F
-microprocesseur..... 209F
-traitemement de texte..... 222F
-fichier..... 222F

-COMITE D'ENTREPRISE
NOUS CONSULTER

35 RUE SAINT-LAZARE 75009 PARIS tél: 874 4320

du mardi au samedi inclus
10H.13H-14H.19H

Micro-informatique :

pour vous,
choisir parmi les plus grandes marques,
c'est sans importance ?
Alors, n'achetez pas chez NASA.

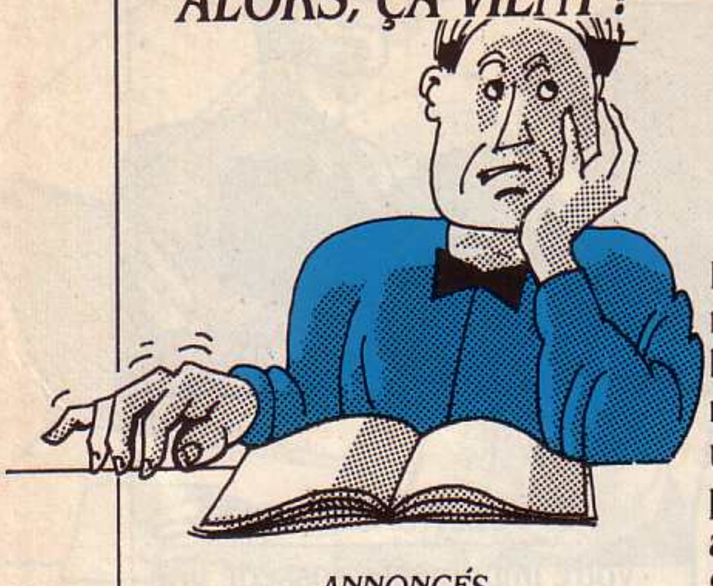
NASA électronique

IBM, OLIVETTI, APPLE, COMPAQ, COMMODORE,
ATARI, THOMSON, AMSTRAD...

LE CHOIX NASA ELECTRONIQUE EST GARANTI
PAR CHEQUE DE CAUTION.

CHATEL GRAND PUBLIC

ALORS, ÇA VIENT ?



ANNONCÉS

MATÉRIEL : **Amstrad :** le CPC 6128 devrait être disponible début septembre. Certaines sources chez Amstrad parlent cependant d'une sortie en novembre, voire à la fin de l'année.

Apple : Unidisk, le nouveau lecteur de disquettes 5 1/4 pouces demi-hauteur pour Apple II, II+ et IIe devrait être disponible à la rentrée.

Commodore : le C 128 sera en boutique aux alentours du SICOB, fin septembre.

IBM : la Proprinter et la Jetprinter, les deux nouvelles imprimantes appelées 4201 et 3852 par IBM France devaient être disponibles fin août-début septembre.

Sharp PC 1450 : ce micro de poche doté d'une mémoire vive en cartes devrait être disponible pour la rentrée des écoles.

Philips : le VG 8020 et le VG 8010 au standard MSX devaient être disponibles fin août.

Thomson : le TO 9 doit être disponible en octobre. Cet ordinateur semi-professionnel de 8 bits demeurera compatible avec le MO 5 et le TO 7/70.

LOGICIEL : **Dialogue 2,** pour Bull Micral 30 ou 90/50 et pour compatibles IBM PC devait être disponible en août.

Excel, de Microsoft pour Macintosh 512 Ko devrait sortir aux alentours du 15 septembre en version américaine, et à la mi-octobre en version française.

CX Mac Base 500, de Contrôle X pour Macintosh devrait être disponible fin septembre.

Quartet, pour Macintosh : ce logiciel intégré devrait sortir en version française en septembre-octobre.

Symphony : une nouvelle version est annoncée pour fin septembre.

EN RETARD

MATÉRIEL : **Exelvision** (périphériques de l'EXL 100) : un modem, l'Exelmodem devrait être disponible en septembre. L'EXL 135, une unité de disquettes de 3 1/2 pouces, devait être disponible en août-septembre.

Sinclair : une version du QL avec configuration plus lourde que le QL classique et destinée aux entreprises était prévue pour novembre 85. Mais Sinclair préfère se consacrer en priorité aux utilisations personnelles du QL. La configuration lourde devrait être disponible « au mieux » au cours du premier trimestre 86.

Spectrum : une version 128 Ko devrait être disponible entre novembre et la fin de l'année plutôt qu'en octobre comme prévu dans un premier temps. Ce micro, doté d'une sortie RVB devrait permettre de se passer d'une interface Péritel externe.

Atari : le 520 ST, en démonstration dans les magasins à partir de début août, devait être disponible en quantités à partir de fin août, début septembre, en version monochrome. La version couleur est annoncée pour fin septembre. Dans un premier temps, Atari avait annoncé la sortie du ST en juillet. Deux lecteurs de disquettes pour le ST sont prévus pour octobre, ainsi qu'un disque dur 10 Mo pour la fin de l'année.

Texas Instruments : le Business Pro devrait être disponible en septembre au lieu de juillet comme annoncé tout d'abord.

LOGICIEL : **Enable :** cet intégré pour IBM PC annoncé tout d'abord pour fin juillet, devrait être disponible en septembre.

Concurrent Dos 286 : ce système d'exploitation multi-utilisateur et multitâche conçu par Digital Research devait être disponible au cours du premier trimestre 85. Il a bien été livré aux constructeurs. Mais le microprocesseur 80286 d'Intel, auquel est destiné ce produit, comporte une anomalie au niveau de la gestion des interruptions qui empêche Concurrent Dos de fonctionner pleinement. La version rectifiée du microprocesseur ne devrait être livrée qu'à la fin de l'année.

Quatrième dimension d'ACI pour Macintosh 512 Ko : prévu dans un premier temps pour juin. Devait être disponible fin août.

Planisoft qui permet la gestion de 255 agendas en multiposte, devrait être disponible sur Macintosh en octobre. Déjà dans le commerce pour Bull Micral 30 ou 90/50 et les compatibles IBM, Planisoft pour Macintosh aurait dû être disponible en juin. Cette dernière version devrait être disponible avec une option réseau.

LE RETARDATAIRE DU MOIS

Matra, au dernier Micro-Expo, en février, présentait une série de périphériques pour l'Alice 32 et l'Alice 90. L'interface manette de jeu est disponible et le lecteur de disquettes 3 1/2 pouces présenté à l'état de prototype devait l'être fin mai au prix de 2 950 F. Matra annonce maintenant que sa sortie est « décalée », et devrait se faire début 86. Mais va-t-il vraiment sortir un jour ? On peut se poser la même question pour le modem type Minitel, dont la sortie est retardée sous l'éternel prétexte de l'agrément PTT. Matra qui aborde la rentrée en cassant les prix, a du mal à redéfinir sa politique commerciale, à la suite de l'échec patent de l'Alice, laissé pour compte du plan Informatique pour tous.

À LA TRAPPE

Oric Stratos : Eurêka Informatique, héritier de la marque Oric, avait annoncé son intention de fabriquer le Stratos. En fin de compte la machine que prévoit Eurêka Informatique pour la fin de l'année ne s'appellera pas Stratos et « *ne sera pas le Stratos tel qu'on l'a vu* », indique J.-C. Talar, d'Eurêka. Seul un « *air de famille avec Oric* » devrait subsister.

ARRIVÉS

MATÉRIEL : **IBM PC-AT :** la version avec disque dur est enfin disponible en quantités limitées avec six mois de retard et des déboires de dernière minute. Un certain nombre de machines ont dû être révisées, à la suite d'anomalies de la carte de contrôle des disques durs.

Atari : le 130 XE est disponible en version Pal. Il sera dans les boutiques en version Secam courant octobre.

Apple : l'imprimante à laser et le réseau local Appletalk (pour Macintosh et Lisa) sont disponibles.

Commodore : le PC 10 et le PC 20 ainsi que la version française du Plus 4 sont disponibles (mais certaines extensions importantes du PC 10 font défaut).

Compaq : le Deskpro 286 et le Portable 286 sont en boutique.

Texas Instruments : la version portable de Prolite est disponible.

Thomson : le lecteur de disquettes DD 90320 est disponible.

Epson : la nouvelle imprimante LX 80 est arrivée.

Victor : la gamme VI compatible avec l'IBM PC et le Victor S 1 est disponible.

LOGICIEL : **Clickworks** pour Apple II est disponible.

Expert-ease pour IBM PC et compatibles en français est arrivé.

Jazz de Lotus pour Macintosh : la version française est arrivée.

Mac Space : disponible.

Pfs File, Pfs Report pour Macintosh : disponible.

Wordstar 2000 en version française est disponible.

Mac Mega de P. Ingénierie, extension du Macintosh à 1 Mo, est disponible.

Les informations publiées dans cette page sont exactes à la date du 5 août 1985.

Frédérique FANCHETTE

SVM PRATIQUE

LES DESSINS SONT DE BERN

LES LOGICIELS FAMILIAUX

JEUX

Carson City : découvrez les 6 bandits qui se cachent à Carson City. Votre enquête n'est pas de tout repos et il est difficile de rester en vie dans cette aventure western. Pour ZX Spectrum et Amstrad. *Edité par A.G.B., prix non communiqué.*

Atlantis : un jeu d'aventure sous la mer... Pour Spectrum, Amstrad et Oric. *Edité par Cobrasoft, cassette : 120 F, disquette : 179 F.*

1815 : Le wargame napoléonien. Désormais adapté au Thomson MO 5 et à l'Amstrad. *Chez Cobrasoft. Cassette : 160 F, disquette : 219 F.*

Le château de la mort : un jeu d'aventure dans un labyrinthe hanté, pour Thomson. *Chez Cobrasoft, 120 F.*

Absurdity : ou comment guérir le SIDA... Votre meilleur ami est atteint du SIDA et vous devez entrer dans son corps pour le guérir. Mais avant, vous devrez cambrioler une banque afin d'acheter la machine à rapetisser...
Humour à la Hara-kiri pour ce jeu d'aventure graphique en quatre parties... Pour Amstrad. *Chez Cobrasoft, cassette : 120 F ; disquette : 179 F.*

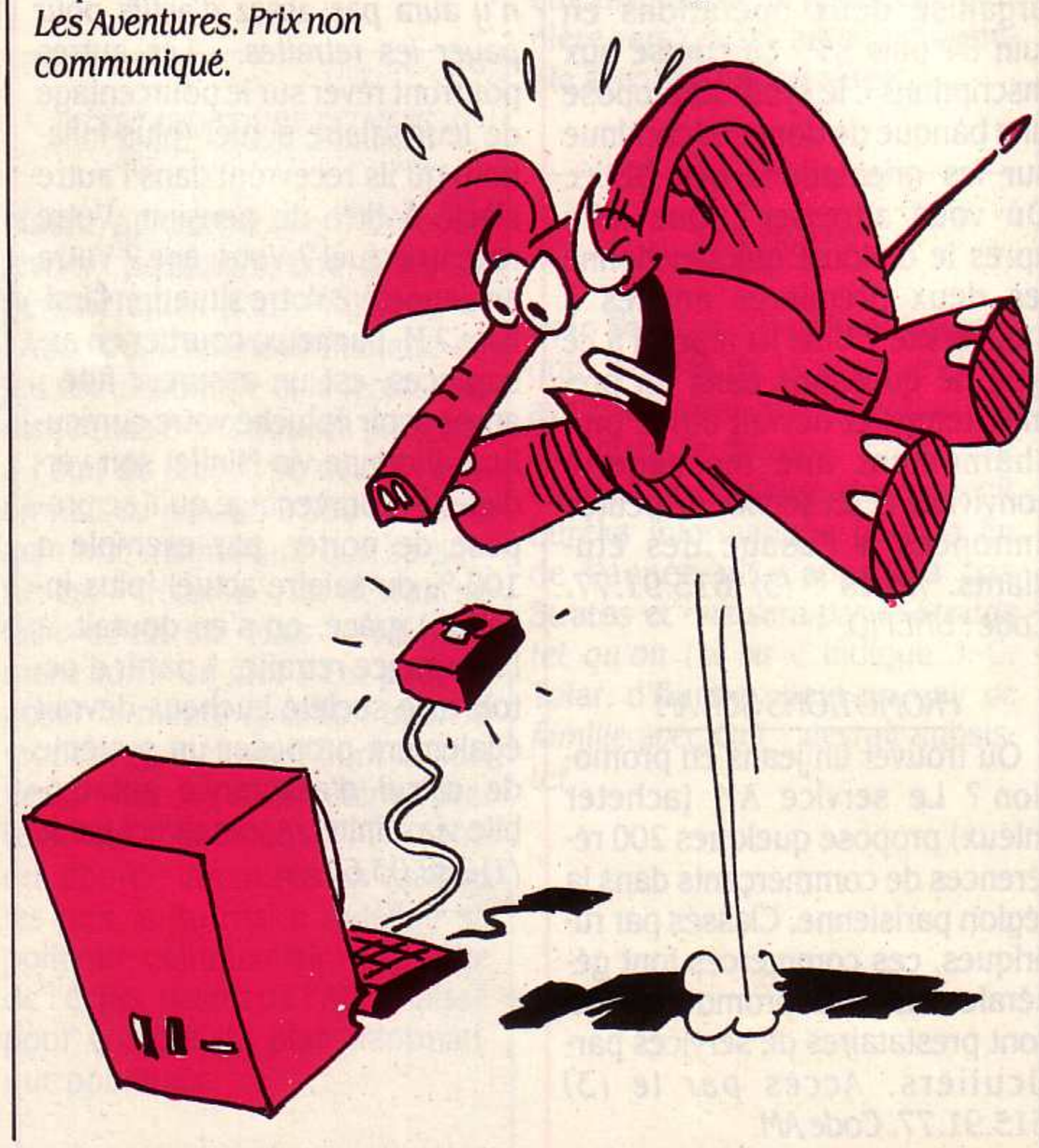
H.M.S. Cobra : les amateurs de « Meurtre à grande vitesse » retrouveront avec plaisir cette nouvelle aventure policière du même auteur qui se déroule cette fois à bord d'un luxueux paquebot. Pour Amstrad. *Chez Cobrasoft. Cassette : 200 F, disquette : 259 F.*

Pépé Louis et le gang des puces : le feuilleton délirant du journal Hebdogiciel est maintenant sous forme de jeu d'aventure, chez Froggy Software sur Apple II, IIe, IIc. *Prix non communiqué.*

La montagne magique, la tombe du pharaon et la quête du chevalier sont des jeux d'aventure en français sur le Spectrum : elles sont désormais disponibles sur Amstrad. *Chez Les Aventures. Prix non communiqué.*

Walkyrie 17 : humour anglais pour cette aventure en français... Pour Spectrum et Commodore. *Chez Les Aventures. Prix non communiqué.*

5/5 : non, ce n'est pas le titre d'un nouveau logiciel éducatif, mais celui d'une cassette qui rassemble différents jeux de chez PSS : Frank n'stein, Xavior, Guardian, Les flics et Hopper sur une face pour le Spectrum, et Hyperbiker, Crystal of Zong, Metroblitz, Neoclyps et Circus sur l'autre face pour le Commodore 64. Tout ça est sur la même cassette et avec des notices en français ! *Chez Ere Informatique, 69 F.*



Manager : un jeu de simulation financière qui vous transforme en patron d'une petite entreprise de micro-ordinateurs. Désormais adapté à l'Amstrad. *Chez Ere Informatique, 160 F.*

Chirologie : après avoir pris les mesures de votre main directement sur l'écran, ce programme vous révèlera votre personnalité... Pour Amstrad. *Chez Ere Informatique, 140 F.*

Bataille pour Midway : Ce wargame vous met aux commandes de la flotte américaine dans le Pacifique, 6 mois après l'attaque de Pearl Harbor. Jeu et notice en français. Cassette double Amstrad/Spectrum. *Chez Ere Informatique, 140 F.*

Théâtre Europe : plus moderne (!), ce wargame simule les 30 premiers jours de la prochaine guerre en Europe. Un jeu « sérieux », agrémenté de séquences de jeu d'arcades, programme et notice en français. Cassette double Amstrad/Spectrum. *Chez Ere Informatique, 140 F.*

ÉDUCATIFS

Mots à l'affiche : jeu éducatif pour l'apprentissage de la lecture. Une variante du tir au pigeon : les mots sont figurés sur le flanc des mongolfières, ballons et oiseaux qui traversent l'écran. Le but du jeu est d'arrêter les mots semblables à ceux figurés au bas de l'écran. Pour ZX Spectrum de Sinclair. *Chez Loriciels. 140 F.*

Dialogue avec une sauterelle : pour apprendre la programmation en Logo. Chez Vifi Nathan. Pour MSX, notamment les VG 8010 et 8020 de Philips. *190 F.*

Je, tu, il : apprentissage et perfectionnement de la conjugaison française. Pour la vie, à partir de dix ans. Sur Thomson TO 7 avec extension, TO 7 /70 et MO5. *Chez Ediciel. 165 F les deux cassettes.*

Point bac, Maths 2 : les suites, primitives, intégrales en prévision du bac. Pour Thomson, TO7 avec extension, TO7/70 et MO5. *Chez Ediciel. 225 F.*

Point bac, Physique 4 : pour Apple II, IIe, IIc. *Chez Ediciel. 325 F.*

Initiation au Basic : en deux volumes pour MSX, notamment les VG 8010 et VG 8020 de Philips. *Chez Vifi Nathan. 180 F, le volume.*

Divisons : sur le thème de 3 pommes et 5 poires divisées en 3 portions. Tous les trucs pour devenir incollable. Dès le CM 2. Pour Thomson TO 7, TO 7/70 et MO5. Version pour MSX prévue en octobre et pour Amstrad en novembre. *Chez Hatier. 185 F*

Orthocrack : (masculin-féminin-singulier et pluriel) pour le cours moyen et le collège. Destiné aux MSX et aux Amstrad 464 et 664. *Chez Hatier. 185 F.*

Lasa : un langage auteur conçu pour les enseignants. Il leur permet de créer un complément de cours avec questions, réponses et commentaires. Pour Thomson MO 5 et TO 7/70. *Chez Ere Informatique. 350 F.*

Color pack : pour se retrouver dans le dédale des couleurs de l'arc en ciel : couleurs primaires, contraires, mélanges... sur Thomson TO 7, TO7 /70 et MO5. *Chez Vifi Nathan. 145 F.*

Téléphone : apprend aux tout-petits à se servir d'un téléphone. Ce logiciel peut aussi servir aux grands qui n'auront pas compris la nouvelle numérotation, même après avoir lu notre article page 88. Pour Thomson TO 7, TO 7 /70 et MO5. *Chez Vifi Nathan. 145 F.*

Feu vert : pas de pitié ! Ceux qui n'auront pas assimilé les règles de bonne conduite automobile en ville, termineront le parcours à la force du mollet. Au premier accrochage, la voiture figurée à l'écran se transforme en moto, au second en tracteur puis en vélo. Pour Thomson TO 7, TO 7/70 et MO5. *Chez Vifi Nathan. Entre 150 et 200 F.*

Judoka : Démonstration de chutes, de prises, de parades à l'écran. C'est l'apprentissage du judo sans les plaies et les bosses. Un logiciel parrainé par la Fédération française de judo, pour Thomson TO 7, TO7 /70 et MO5. *Vifi Nathan. 175 F.*

Espagnol : pour séduire les dames comme Julio Iglesias, un apprentissage de l'espagnol. Deux volumes à suivre. Pour Thomson TO 7, TO 7 /70 et MO5. *Chez Vifi Nathan. 199 F.*

Bugs Buster : au départ, une théière joue la musique de « Tea for two ». Mais des erreurs de programmation, les « bugs », troublent cette félicité. Pour apprendre à programmer sans faute. Sur Oric 1 et Atmos. *Chez Free game Blot. 130 F.*

Accordeur : ce logiciel guide l'instrumentiste en indiquant si le son est trop haut ou trop bas. Permet d'accorder un instrument sur cinq octaves. Pour Sharp PC 1500 et Canon X 07. *Chez DDI. 200 F.*

La leçon de musique permet d'écrire une symphonie en sifflant tout en ignorant le solfège. L'ordinateur enregistre l'air joué sur un instrument de musique ou chanté, et le traduit en notes et silences sur la partition que l'on peut modifier à son gré. Un logiciel découvert par SVM (voir n° 13) puis primé par le ministère de la Culture, adapté aujourd'hui au Canon X 07. *Chez Logistick. 200 F.*

Musix : programme d'initiation à la musique. Fonctionne selon le principe du piano mécanique recréé à l'écran. Pour MSX. *Chez Innelec. 159 F.*

UTILITAIRES

Kit d'utilitaires : pour la programmation en Basic. Pour Atari 800 XL et 130 XE. *Chez Atari. 250 F.*

Kit d'utilitaires : pour Basic Microsoft : pour Atari 800 XL et 130 XE. *Chez Atari. 250 F.*

Kit d'utilitaires : pour graphismes et sons en Basic. Pour la génération de caractères, d'effets sonores et d'images couleur. Pour Atari 800 XL et 130 XE. *Chez Atari. 300 F les deux disquettes.*

Débogueur : pour Assembleur et macro-Assembleur. Permet de corriger les erreurs de programmes. Pour Atari 800 XL et 130 XE. *Chez Atari. 200 F.*

APPLICATIONS

Loritel : permet de se servir du modem du Minitel grâce à un câble livré avec le logiciel. Il peut transformer l'ordinateur en micro-serveur, créer des pages videotex, échanger programmes et fichiers... Pour Oric 1 et Atmos. Versions pour Thomson MO5 et Amstrad 464 et 664 prévues pour octobre. *Chez Loriciels. 395 F.*

Lorigraph : un outil de création graphique type MacPaint, désormais adapté au Spectrum et aux Amstrad 464 et 664. *Chez Loriciels. 195 F.*

C.A.O. : la conception assistée par ordinateur en trois dimensions. Pour Thomson MO5, TO 7 et TO 7/70. Version pour Amstrad prévue pour fin octobre. *Chez Loriciels, 395 F.*

Fichier : gestion de fichier pour les MSX, notamment les Philips VG 8010 et VG 8020. *Chez Philips. 200 F.*

Traitement de texte : Pour les MSX, notamment les Philips VG 8010 et VG 8020. *Chez Philips. 200 F.*

Code Writer : logiciel de création et gestion de fichiers, doté d'un petit générateur de programme. Pour Atari 130 XE et 800 XL, *Chez Atari. 700 F.*

Ataritexte : traitement de texte en cartouches de mémoire morte. Pour Atari 600, 800 XL et 130 XE. *Chez Atari. 900 F.*

Data base : gestion de fichiers pour MSX. Kuman éditeur. *Chez Innelec. 235 F.*

Aakobase : base de données pour MSX. *Chez Innelec. 545 F.*

Aackotext : traitement de texte pour MSX. *Chez Innelec. 545 F.*

Amstrad Paint : pour dessiner avec son ordinateur. Pour Amstrad 464. *Chez No man's land. 120 F.*

U. Dos : ce logiciel permet l'accès direct au système d'exploitation. Pour Amstrad 464. Logicys éditeur. *Chez Innelec. 380 F (disquette).*

Norsoft : programme de géomancie « *Suis-je plus beau dans ce pays ?* » Autrefois dans le désert, des voyantes arabes interprétaient les dessins faits dans le sable avec les doigts de leurs clients. L'ordinateur prend la relève. Pour Thomson MO5. *Chez Innelec. 120 F.*

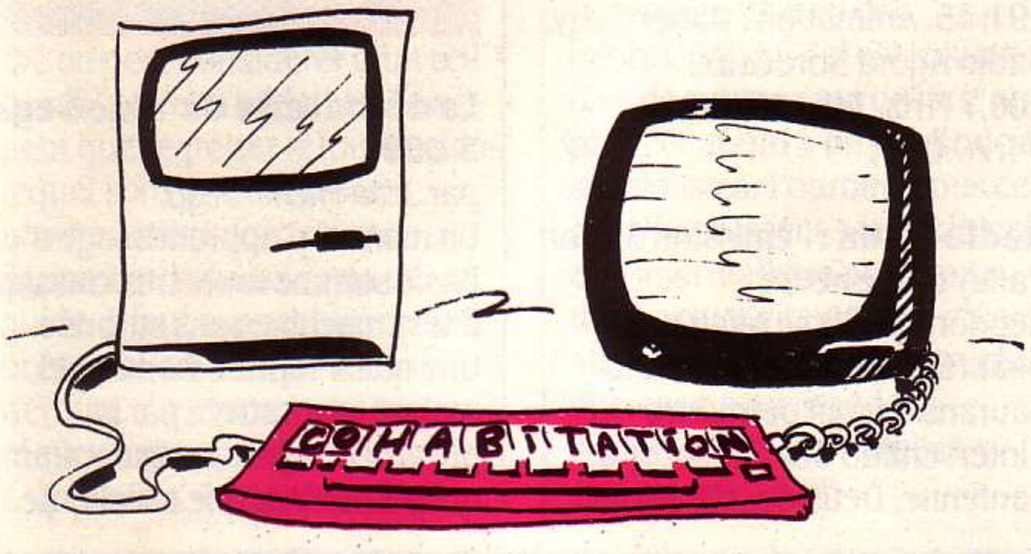
Loto : Pour ceux qui aiment rêver sur les probabilités. Un logiciel qui recense les résultats du loto national depuis 8 ans. Pour Amstrad 464 et 664. *Chez Free game Blot. 120 F.*

LES SERVICES

L'ARETIAH (Association de recherches et d'échanges sur les techniques informatiques adaptées aux handicaps) regroupe plusieurs établissements médicaux et scolaires recevant des handicapés dans la région de Rennes. Elle compte organiser des journées d'études, des stages et publier des rapports sur les techniques informatiques permettant d'améliorer les conditions d'éducation, d'apprentissage et de loisirs des handicapés. *Aretiah, Centre médical Rey Leroux, La Bouexière, 35340 Liffré.*

Le XF 800 est un lecteur permettant aux micro-ordinateurs de la gamme Apricot d'utiliser les disquettes 5 1/4 pouces en compatibilité avec l'IBM. Fonctionnant sous MS-DOS 2.11 et fourni avec une carte contrôleur, le XF 800 se branche sur un des connecteurs internes du micro-ordinateur. Prix : 7 850 F HT. *T 21, avenue des Landes, ZI de Courtabœuf, 91940 Les Ulis. Tél. : (6) 928.85.50.*

TWIX RAM est une carte d'extension mémoire pour IBM PC et compatibles. Deux versions sont proposées : la Twix 1 pour une capacité minimale de 64 Ko et maximale de 256 Ko ; la Twix 2 pour une capacité de 256 Ko à 1 Mo. Twix 1 coûte 1 780 F HT et Twix 2 coûte 2 995 F HT. *Natis, 87-93, boulevard d'Alsace-Lorraine, 93110 Rosny-sous-Bois. Tél. : (1) 855.24.97.*



Pourquoi ne pas acheter son micro-ordinateur par correspondance ? Plusieurs sociétés de micro-informatique se sont en effet lancées avec succès dans la vente par correspondance. Citons entre autres, la Société Européenne de Diffusion qui annonce l'Amstrad CPC 6128, disponible dès ce début septembre. *SED, 88, route de Turin, 06050 Nice Cedex. Tél. : (93) 56.26.26.*

Memnet, le réseau local de la société Memsoft, vient d'être adopté par Canon pour équiper son ordinateur compatible IBM, le A 200. Conçu pour être facilement installé, il permet notamment la gestion des attentes d'impression sur l'imprimante laser Canon. Son prix est de 6 500 F HT pour le serveur et de 3 500 F HT par poste utilisateur. *Memsoft France, 62, boulevard Davout, 75020 Paris. Tél. : (1) 356.31.50.*

LES ACCESSOIRES

Le MC 14 Euréka est un moniteur couleur compatible avec la plupart des micro-ordinateurs. Il accepte les signaux Péritel, RVB et PAL. Sa bande passante est de 15,6 MHz et sa résolution est de 420 × 340 points et de 640 × 340 points en version haute résolution. Prix : 2 750 F TTC (version standard) et 3 600 F TTC (version haute résolution). *Eureka Informatique, 39, rue Victor-Massé, 75009 Paris. Tél. : (1) 281.20.02.*

Plot II est une tablette graphique à numériser pour Apple II permettant la représentation à l'écran de dessins d'une surface maximum de 726 cm². Le logiciel fourni comporte 8 fonctions dont les variations d'échelle et l'animation des formes. L'interface est constitué par un support 16 broches pour manettes de jeux. Prix : 450 F TTC. *MTB, 60, rue de l'Est, 92100 Boulogne Billancourt. Tél. : (1) 605.24.85.*

MERCI!

POUR LE CHOIX

2 ANS DE GARANTIE

PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE

IBM PC/XT

IBM

IBM PC/XT
UC 128/640 K - microprocesseur 16 bits 8088 - 1 lecteur 320 Ko (5" 1/4) - 1 disque dur 10 Mgo - extensions multiples.

Macintosh

Apple

MACINTOSH
UC 128/512 K - microprocesseur 16 bits 68000 - 1 lecteur 400 Ko (3" 1/2) intégré - 5 sorties (imprimante série - modem -clavier numérique -lecteur supplémentaire-souris).

EPSON

TAXAN

SILVER-REED

345 28 52+

INFORMATIQUE CMS

212-214, Av. Daumesnil - 75012 PARIS

technicité parfaitement documentés, mais totalement indigestes pour le commun des mortels. Un nouvel exemple en est donné avec ce guide qui permet de mettre au point et de procéder aux réparations matérielles de systèmes informatiques basés sur le MC 68000 (qui équipe notamment le Macintosh), et cela sans avoir recours au logiciel du processeur. On peut dire que l'ouvrage est à la hauteur de ses ambitions, et que ses très nombreux schèmas aideront beaucoup le réparateur dans sa tâche. A réserver aux techniciens de haute volée. *Masson, 214 pages, 125 F.*

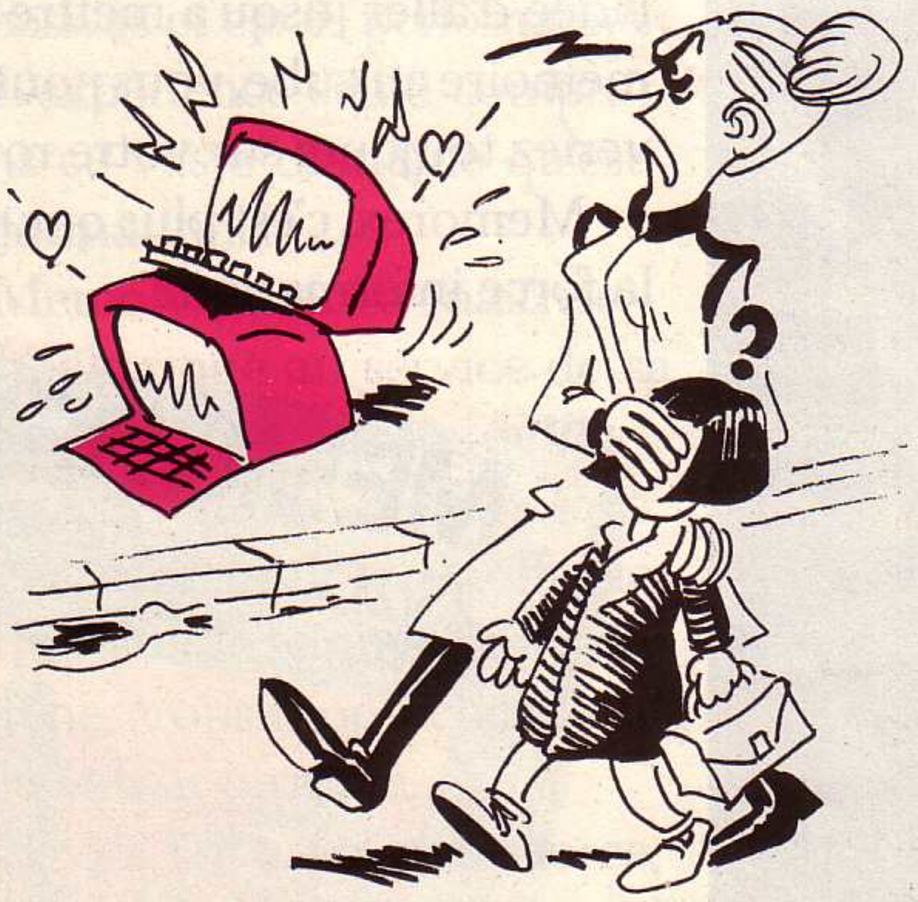
Dynamique cinématique, méthode pour la programmation des jeux,
par Daniel Lebigre.
Commençant son parcours par une instructive étude de la loi du mouvement des corps, l'auteur nous entraîne dans un panorama des possibilités d'application de ces règles. Pour cela, il propose de nombreux exemples en Basic Microsoft sur Thomson MO5, qui permettront également de joindre la pratique à la théorie des jeux de mouvement. *Sybex, 267 pages, 128 F.*

La bible du programmeur de l'Amstrad CPC,
par Bruckmann, Lothar, English et Gerits.
Vous voulez programmer sur un Amstrad et vous désespérez de trouvez la documentation, celle où sont consignés tous les renseignements sur la technique de l'ordinateur, tant du côté logiciel que matériel ? Eh bien, cette bible vous dira tout ce qu'il y a dans le ventre de votre Amstrad, et même un peu plus. Vous y trouverez le listing du système d'exploitation, celui du Basic en mémoire morte, la liste des registres du microprocesseur Z 80, sans compter les plans internes de la machine. Cet imposant ouvrage sera donc une aide indispensable à celui qui programme en assembleur. Voilà enfin un livre qui n'usurpe pas son nom ! *Micro-Applications, éd. Radio, 800 pages, 249 F.*

A NOS ABONNÉS

Pour toute correspondance relative à votre abonnement, envoyez-nous l'étiquette collée sur votre dernier envoi. Changement d'adresse : veuillez joindre à votre correspondance 2,10 F en timbres-poste français.
Les noms, prénoms et adresses de nos abonnés sont communiqués à nos services internes et aux organismes liés contractuellement avec SCIENCE ET VIE MICRO, sauf opposition motivée. Dans ce cas, la communication sera liée au service de l'abonnement. Les informations pourront faire l'objet d'un droit d'accès ou de rectification dans le cadre légal.

Je construis mon premier robot,
par M. Huth et M. Djama.
A cinq ans, vous aviez déjà édifié de superbes constructions en Légo. A huit, Meccano vous voyait faire vos premiers pas dans la construction charpentée. A douze, vous avez transformé le Solex du grand frère en skate-board motorisé. Pris vers quinze ans d'une folle passion pour le fer à souder, vous avez transformé votre ZX 81 en système d'ouverture de portes. Et vous avez commencé à rêver de robots. Ce livre, en fait un manuel de montage, vous donnera le mode d'emploi de la construction de Diana, un petit robot un peu moche mais sympathique. A vos outils ! *Edimicro, 100 pages, 86 F.*



Programmer en langage machine sur Oric Atmos et Oric 1,
par Bruce Smith.
Apprendre à programmer en langage machine sur Atmos et Oric 1 ? Une bonne idée, surtout quand elle est, comme ici, bien réalisée, avec soin et beaucoup de pédagogie. On regrettera seulement que ce livre arrive au moment où cette machine est en déclin, même si le nombre d'Oric déjà vendus en France peut justifier cette parution. *Cedic-Nathan, 139 pages, 95 F.*

Le langage machine du Commodore 64, tome 2,
par Lothar English.
Comme beaucoup de livres consacrés au langage machine, cet ouvrage est d'un abord rébarbatif, mais pourra apporter beaucoup aux programmeurs sur Commodore 64. On regrettera l'absence de table de matières. Ce second tome est destiné à des programmeurs confirmés et fait suite à un premier tome orienté vers un apprentissage des bases de la programmation en langage machine. *Micro-Applications, éd. Radio, 203 pages, 149 F.*

Multiplan et Chart sur Macintosh,
par Xavier Bouilloux.
Multiplan est déjà tellement connu qu'un nouvel ouvrage lui étant consacré prend forme de redite. En revanche, Chart, le logiciel de graphisme qui lui a été associé par Microsoft, a été peu traité. Xavier Bouilloux comble ici ce manque avec un ouvrage séparé en deux parties. Premièrement, on trouve un guide de l'utilisateur des deux logiciels, succinct en ce qui concerne Chart. Ensuite, on a affaire à dix exemples d'utilisation basés sur des cas concrets d'aide à la décision, avec application graphique. Le livre vaut surtout pour ces exemples, d'un bon niveau, le guide n'étant qu'un remodelage des manuels fournis avec les logiciels. *Edimicro, 236 pages, 159 F.*

SCIENCE ET VIE MICRO
Publié par Excelsior Publications S.A., 5, rue de la Baume, 75008 Paris.
Téléphone : Services Administratifs : (1) 563.01.02
Rédaction : (1) 256.10.98

DIRECTION, ADMINISTRATION
PRÉSIDENT Jacques Dupuy
DIRECTEUR GÉNÉRAL Paul Dupuy
DIRECTEUR ADJOINT Jean-Pierre Beauvalet
DIRECTEUR FINANCIER Jacques Behar
COMITÉ DE RÉDACTION Philippe Cousin, Yves Heuillard, Joël de Rosnay

RÉDACTION
RÉDACTEUR EN CHEF Yves Heuillard
RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT Petros Gondicas
CHEF DE RUBRIQUE Seymour Dinnematin
SECRÉTAIRE GÉNÉRALE DE LA RÉDACTION Françoise Roux
SECRÉTAIRE DE RÉDACTION Françoise Sergent
ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO : Philippe Bernalin, Arnaud Daguerre, Yvon Dargery, Frédérique Fanchette, Bruno Ferret, Yann Garret, Hervé Kempf, Frédéric Neuville, Stéphane Picq, Patrick Plessis, Hervé Provatoroff, Patrice Reinhorn, Jean-François des Robert, Xavier Schott, Eric Tenin, Guillaume Vignoles.
ILLUSTRATION : Philippe Anzemberger, Robert Baret, Philippe Bernalin, Jean-Louis Boussange, Gaspard, Michel Gibert, Simon Holledge/Jerrican, Claude Lacroix, Alain Meyer, Thierry Morin, Xavier Testelin.
Les photos de notre dossier spécial Japon (SVM N° 19) sont signées Simon Holledge/JERRICAN et non REA.
PREMIÈRES MAQUETTISTES Michèle Grange et Sophie Zagradsky
MAQUETTE Chantal Siri
COUVERTURE Michèle Grange, Thierry Morin, Sophie Zagradsky, Robert Baret
SECRÉTARIAT Chantal Grosjean
DOCUMENTATION Véronique Broutard
SVM ASSISTANCE Bruno Ferret (1) 563.87.46

SERVICES COMMERCIAUX
MARKETING ET DEVELOPPEMENT Bernard da Costa
ABONNEMENTS Suzan Tromeur, assistée de Patricia Rosso
VENTE AU NUMÉRO Bernard Héraud, assisté de Nadine Mayorga
RELATIONS EXTÉRIEURES Michèle Hilling

PUBLICITÉ
DIRECTEUR COMMERCIAL Ollivier Heuzé
DIRECTEUR Pablo Maurel, assisté de Béatrice de la Ferté
CHEF DE PUBLICITÉ Guy Salançon
5, rue de la Baume, 75008 Paris.
Tél. : (1) 563.01.02

Excelsior-Publications S.A. Capital Social : 2 294 000 F. Durée : 99 ans. Principux associés : M. Jacques Dupuy, Mlle Yveline Dupuy, M. Paul Dupuy.

© 1985 Science et Vie Micro

Ce numéro a été tiré à 180 500 exemplaires

OJD DIFFUSION PUBLICITÉ 1984

Directeur de la publication : Jacques DUPUY, Imprimerie Massy Jean Didier. Photocomposition Compo-Relais. Commission paritaire n° 65734.